



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ**

**COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA N°053-CENACIBAGUE-2026- PROCESO
DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA 058-CENACIBAGUÉ-2026**

Señores:

TECNIPROYECTOS MIL SAS

N.I.T. 900594774 5

Representante Legal

JOSÉ ALFONSO CADENA RIOS

CC. 1097394669

Dirección del domicilio principal: ClI 12#8-27 Of 202

Municipio: Ubaté (Cundinamarca)

Correo electrónico: administrativo@tecniproyectosmilsas.com

Teléfono comercial 1: 3108809271

Teléfono comercial 2: 3134110572

ASUNTO: COMUNICACIÓN ACEPTACIÓN DE OFERTA N°053-CENACIBAGUE-2026, dentro del PROCESO MINIMA CUANTIA N° MC-058-CENACIBAGUÉ-2026, CUYO OBJETO ES CONTRATAR “SUMINISTRO DE REPUESTOS Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC IBAGUE PARA LA VIGENCIA 2026

El suscrito señor Teniente Coronel **WILMAR ALEJANDRO CUESTA PARADA**, en calidad de director y Ordenador del Gasto de la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE IBAGUE – CENAC IBAGUE, quien actúa en nombre y representación del **NACIÓN M.D.N- EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE IBAGUÉ “CENAC IBAGUÉ” - CON NIT: 800130740-1**, en su condición de Ordenador del Gasto de la Central Administrativa y Contable Regional Ibagué cargo para el cual fue nombrado mediante orden semanal N°005 del 07 de diciembre de 2024 expedida por EL COMANDO DE ADQUISICIONES DEL EJERCITO NACIONAL, y acta de posesión personal militar No. 05 del día 04 de enero de 2025 de la DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN REGIONAL Y ESPECIALIZADA, debidamente autorizado para contratar de acuerdo a la RESOLUCIÓN



Calle 12 No. 8-122 Instalaciones Quinta División – Ancón
Correo Email: cenaciba@ejercito.mil.co



SC6310-1

Ministerial de Delegación Funciones y Competencias No. 4223 de 23 de junio del 2022 expedida por el Ministerio de Defensa Nacional y por la Ley 80 de 1993; ley 1150 de 2007, ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015, quien actuando en nombre y representación de **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE IBAGUÉ “CENAC IBAGUÉ”** con NIT: 800130740-1, quien ACEPTA expresa e incondicionalmente la oferta presentada por la empresa **TECNIPROYECTOS MIL SAS** con NIT. 900594774-5 y representada legalmente por **JOSÉ ALFONSO CADENA RIOS** identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1097394669, en adelante se denominará, El CONTRATISTA, de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 artículos 2.2.1.2.1.5.1 y ss., para lo cual deberá tenerse en cuenta los siguiente:

1. DATOS DEL ORDENADOR DEL GASTO: Teniente Coronel **WILMAR ALEJANDRO CUESTA PARADA**, identificado con cédula de ciudadanía N°11.325.558 de Chocontá, nombrado como Director y Ordenador del Gasto de la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE – CENAC IBAGUE**, según Orden Semanal N°005 del 07 de diciembre de 2024 expedida por EL COMANDO DE ADQUISICIONES DEL EJERCITO NACIONAL, y acta de posesión personal militar No. 05 del día 04 de enero de 2025, de la DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN REGIONAL Y ESPECIALIZADA

EI ADJUDICATARIO

TECNIPROYECTOS MIL SAS

N.I.T. 900594774 5

Representante Legal

JOSÉ ALFONSO CADENA RIOS

CC. 1097394669

Dirección del domicilio principal: Cll 12#8-27 Of 202

Municipio: Ubaté (Cundinamarca)

Correo electrónico: administrativo@tecniproyectosmilsas.com

Teléfono comercial 1: 3108809271

Teléfono comercial 2: 3134110572

2. OBJETO: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC IBAGUE PARA LA VIGENCIA 2026

2.1. CLASE DE ACUERDO DE VOLUNTADES: SUMINISTRO

2.2. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN:

- 2.3. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución previsto será hasta el treinta (30) de noviembre de 2026 y/o hasta agotar el presupuesto, lo primero que ocurra, a partir de la suscripción del acta de inicio y del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución dispuestos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

De conformidad con lo anterior se procede a enunciar y explicar que significa cada una de las condiciones enunciadas:

PERFECCIONAMIENTO: “El contrato se perfecciona con el acuerdo sobre el objeto y la contraprestación y la firma de las partes”

EJECUCIÓN: “para su ejecución se requiere de la aprobación de la garantía de cumplimiento constituida por el contratista y de la existencia de la disponibilidad presupuestal, para lo cual la entidad deberá expedir el correspondiente registro presupuestal”

LEGALIZACION: “para la legalización del contrato se requerirá que se efectúen los pagos de los impuestos a que haya lugar con la celebración del contrato si es el caso”.

2.4. LUGAR DE EJECUCIÓN Y ENTREGA:

Los bienes deberán ser entregados por intermedio de la Sección Logística y el Almacén de Intendencia cuyo centro de costos se relaciona así:

UNIDAD	LUGAR DE ENTREGA	CENTRO DE COSTO
BAS06	Ibagué - Tolima - Cantón Militar “Cr. Jaime Rooke” Km. 5 Vía Boquerón. Almacén de Ingenieros BASPC06	Centro Logístico INGENIEROS- BASPC06
BIROK		
BITER6		
BICAI		
BIPAT		

LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS DEBERÁN SER PRESTADOS EN LAS INSTALACIONES DE LAS UNIDADES MILITARES

UNIDAD	LUGAR DE PRESTACION DE LOS SERVICIOS
BAS06	Ibagué - Tolima - Cantón Militar “Cr. Jaime Rooke” Km. 5 Vía Boquerón Ibagué (Tolima)
BIROK	Ibagué - Tolima - Cantón Militar “Cr. Jaime Rooke” Km. 5 Vía Boquerón Ibagué (Tolima)
BITER6	Piedras - Tolima - Vereda el pantano

BICAI	Chaparral - Tolima - Calle 4 Carrera 15, Barrio Pueblo Nuevo
BIPAT	Honda - Tolima - CARRERA 22 #2-22 MESETA EL TRIUNFO

Todos los costos de transporte y entrega estarán a cargo del contratista

3. VALOR DE LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA:

Que el valor de la aceptación de la oferta es de **CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS MCTE (\$58.783.068,00)**, Los recursos fueron situados bajo apropiación por el rubro No. A-02- 02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) RECURSO 10 CSF, respaldado por el **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP) No. 5926 DEL 17 DE ENERO DE 2026**, dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS emitido por el MINISTERIO DE DEFENSA, distribuidos así:

DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTAL

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEF.	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	10 CSF	BICAI	1.070.600,00
			BIPAT	1.070.600,00
			BAS06	1.362.422,00
			BITER06	1.070.600,00
SUBTOTAL				4.574.222,00

RANCHO DE TROPA

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEF.	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	10 CSF	BICAI	11.043.276,00
			BIPAT	11.043.276,00
			BAS06	11.043.276,00
			BITER06	11.043.276,00
SUBTOTAL				44.173.104,00
VALOR TOTAL RUBRO				48.747.326,00

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEF.	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10 CSF	BICAI	234.193,00
			BIPAT	234.193,00
			BAS06	285.663,00
			BITER06	234.193,00

SUBTOTAL	988.242,00
-----------------	-------------------

RANCHO DE TROPA

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	RECURSO	UNIDAD BENEF.	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	10 CSF	BICAI	2.261.875,00
			BIPAT	2.261.875,00
			BAS06	2.261.875,00
			BITER06	2.261.875,00
SUBTOTAL				9.047.500,00
VALOR TOTAL RUBRO				10.035.742,00
TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO				58.783.068,00

El valor del presente contrato se consumirá acorde a los precios ofertados por EL CONTRATISTA en su oferta en el SECOP II así:

ITEM	UNSPSC (CCE)	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	TECNIPROYECTOS MIL SAS
1	48101800	batidor	unidad	82.788,00
2	26101405	bobina motor	unidad	410.552,00
3	48101800	cuchillas en acero	unidad	108.559,00
4	48101800	eje batidor	unidad	130.225,00
5	48101800	kit empaques en caucho	unidad	33.434,00
6	48101800	palanca ajuste cabezal	unidad	40.110,00
7	48101800	regulador	unidad	147.884,00
8	48101800	rodamientos del motor	unidad	150.441,00
9	48101800	tazón	unidad	458.994,00
CALDERA HORIZONTAL TIPO MARINA DE 40 HP				
CALDERA DE 40 BHP A.C.P.M. NO. 10408 MAICOLSA				
10	48101500	base filtro de combustible de 5/8	Unidad	59.448,00
11	40151500	electro bomba de agua a la caldera (para agua caliente)	Unidad	1.423.398,00
12	40151500	electro bomba para combustible	Unidad	547.884,00
13	48101500	Programador de llama	Unidad	946.107,00
14	48101500	Protector de voltaje de 220 voltio	Unidad	179.328,00
15	41103311	Manómetros por unidad de presión según requerimiento	Unidad	198.558,00
16	40171500	Tubería de vapor y agua	metro	98.558,00
17	40151510	Bomba de agua	Unidad	1.454.278,00
18	23241615	Grifos de purga	Unidad	150.226,00
19	41103311	Relojes o manómetros de la caldera	Unidad	175.448,00
20	31161503	Tornillos prisioneros	Unidad	1.823,00
21	26111512	Eje del ventilador principal de la caldera	Unidad	147.732,00
22	40151532	Bomba de combustible	Unidad	486.584,00
23	40141731	Boquillas pulverizadoras de acpm	Unidad	41.721,00
24	26121600	Cables eléctricos	metro	14.551,00
25	39121529	Contactador de 40 -80	Unidad	205.115,00
26	31401600	Empaque para hand hole	Unidad	107.448,00
27	31401600	Empaques cordón de asbesto	Unidad	15.042,00
28	31401600	Empaques para mc donnell	Unidad	100.001,00
29	40161513	Filtro de combustible	Unidad	99.556,00
30	39122238	Fotocelda	Unidad	161.172,00
31	48101500	Impelentes de 2 pulgadas	Unidad	31.740,00

32	48101500	Rodamientos del blower	Unidad	43.438,00
33	48101500	Tablero eléctrico	Unidad	415.887,00
34	39121432	Terminales	Unidad	3.701,00
35	48101500	Transformador de ignición	Unidad	356.806,00
36	48101500	Tren de gas	Unidad	1.748.557,00
37	40171501	Tubería 2 pulg astm 125 a 192 acero al carbón	metro	61.224,00
38	40141618	Válvula everlsatin de 1 pulgada	Unidad	161.224,00
39	40141618	válvula de seguridad de 1 Pulgada 150 psi	Unidad	415.224,00
40	40141650	Válvula de seguridad para gas	Unidad	410.221,00
41	40141618	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	Unidad	160.225,00
42	40141618	Válvula globo de 1 pulgada	Unidad	150.226,00
43	40141605	Válvula solenoide	Unidad	188.852,00
44	40141605	Válvula solenoide para gas de 1 1/2 110 vol	Unidad	430.088,00
45	30171707	Vidrio nivel	Unidad	180.010,00
46	31181701	Empaques resistentes al calor y a la presion (mano hand)	Unidad	66.559,00
47	40161513	Filtros de combustible para general filters de 3/8	Unidad	18.820,00
48	20121415	Electrodos de ignicion de 9/16x8"	Unidad	250.114,00
49	39121405	Cable bujia para 10000w con con terminales y caperusas	Unidad	4.615,00
50	39121529	Contactador de 110 x 30	Unidad	171.224,00
51	20121427	Válvula de seguridad de 1"x125psi	Unidad	204.958,00
52	39122238	Foto celda c554 para programador ra8184	Unidad	131.090,00
53	25172411	Flotador de 1/2 para tanque de condensados	Unidad	120.001,00
CUARTO FRIO FRIOPANEL				
CUARTO FRIO DE CONGELACION TIPO MODULAR CCMT414-1- MARCA SUPERNORDICO				
CUARTO FRIO MARCA COLSER SIEMENS NO.48218				
54	26101759	Automático	Unidad	97.533,00
55	26121600	Cableado	Unidad	78.949,00
56	39101600	Bombilla	Unidad	23.736,00
57	32121500	Capacitador 25mfd440	Unidad	60.001,00
58	32121500	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	86.995,00
59	24131600	Cauchos puertas	Unidad	260.551,00
60	40101721	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	22.687,00
61	40101704	Compresor de 2hp	Unidad	1.925.884,00
62	24131600	Kit de arranque del cuarto frio	Unidad	226.336,00
63	32121500	Capacitor de arranque	Unidad	21.138,00
64	23181805	Presostato del cuarto frio	Unidad	129.308,00
65	39121529	Contactador 18 10	Unidad	74.744,00
66	39121529	Contactador 3x60 amperios	Unidad	122.208,00
67	24131600	Empaque sello puertas	Unidad	123.215,00
68	24131600	Herrajes en bronce cromados	Unidad	109.132,00
69	39101600	Lámparas	Unidad	37.001,00
70	40142009	Mangueras extracción	metro	40.949,00
71	39122324	Relay potencial 220	Unidad	24.011,00
72	39122300	Relay térmico	Unidad	12.489,00
73	24131600	Secador de silica	Unidad	80.221,00
74	24131600	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	65.320,00
75	41112209	Termostato	Unidad	65.094,00
76	40141612	Válvula expansión	Unidad	105.692,00
77	40101604	Ventiladores evaporador	Unidad	108.016,00
78	40101604	ventiladores de extracción cuartos fríos	Unidad	460.225,00
79	31162403	Bisagra de puertas	Unidad	122.533,00
80	40101704	Unidad de 2.5 hp	Unidad	2.101.225,00
81	40171511	Tubería de cobre	metro	19.002,00
82	41111902	Contadores eléctricos	Unidad	187.448,00
83	24131600	Kit arranques	Unidad	40.166,00
84	23191200	Bujes	Unidad	14.103,00
85	26101404	Escobillas	Unidad	11.107,00
86	48102100	Perillas	Unidad	11.405,00
87	73152108	Difusores	Unidad	209.797,00

88	73152108	Termómetro Digital	Unidad	230.114,00
89	73152108	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	110.730,00
90	73152108	Filtro secador	Unidad	163.229,00
91	23181805	Presostato dual de alta y baja	Unidad	294.110,00
ESTUFA INDUSTRIAL A GAS MARCA MAILCOLSA				
ESTUFA DE GAS JOSE RAGO X 6 PUESTOS CONCIDINC				
ESTUFA INDUSTRIAL GAS MARCA JOSE				
ESTUFA M.G.C. 12				
92	40141600	válvulas paso de gas por unidad	Unidad	46.115,00
93	48101800	quemador para estufa grande por unidad	Unidad	69.210,00
94	48101800	perillas para válvulas por unidad	Unidad	5.106,00
95	48101500	flautas de los quemadores por unidad	Unidad	230.559,00
96	48101512	parrillas de los quemadores	Unidad	101.224,00
97	48101500	regulador de gas de la estufa	Unidad	190.226,00
98	48101800	kit quemador, flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Unidad	356.218,00
99	40181506	líneas de gas en cobre	metro	16.524,00
100	48101800	Flautas quemadores	Unidad	230.559,00
101	48101500	Kit empaques en caucho	Unidad	20.474,00
102	40142009	Manguera conexión gas x 3 metros	Unidad	71.026,00
103	48101512	Parrillas quemadores	Unidad	93.009,00
104	48101500	Perillas para válvulas	Unidad	8.115,00
105	48101500	Pilotos de encendido	Unidad	10.666,00
106	48101800	Quemadores	Unidad	53.221,00
107	40142200	Regulador	Unidad	72.326,00
108	31161500	Tornillería en general	Unidad	5.856,00
109	40141600	Válvulas de paso	Unidad	14.142,00
110	48101500	Boquillas	Unidad	11.827,00
111	48101500	Flautas plancha	Unidad	198.559,00
PLANTA ELECTRICA DE MARCA PERKIS 100 KVA				
112	40161505	Filtro de aire	Unidad	246.336,00
113	40161505	Filtro de aire secundario	Unidad	260.335,00
114	40142502	Filtro trampa de combustible	Unidad	230.661,00
115	40161513	Filtro de combustible	Unidad	230.661,00
116	40161504	Filtro de aceite	Unidad	160.225,00
117	39121640	Breaker 40 amp	Unidad	76.856,00
118	39121640	Breaker 80 amperio	Unidad	78.779,00
119	39121405	Terminales de cable	Unidad	7.828,00
120	26111703	Batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	515.224,00
121	40151510	Bomba de agua	Unidad	6.351,00
122	40151524	Bomba aceite	Unidad	627.592,00
123	40151532	Bomba de transferencia combustible	Unidad	417.909,00
124	31401608	Empaque superior del motor	Unidad	62.477,00
125	26101400	Coronas	Unidad	238.823,00
126	26101736	Pistones	Unidad	96.096,00
127	26101700	Camisas	Unidad	133.088,00
128	26101412	Kit reparación	Unidad	160.533,00
129	26101727	anillos	Unidad	119.362,00
130	26101743	Válvulas admisión y escape	Unidad	386.165,00
131	26101711	Biela	Unidad	144.569,00
132	31171504	Rodamientos	Unidad	264.375,00
133	26101700	Casquetes del motor	Unidad	184.844,00
134	26111509	Junta de culata	Unidad	73.626,00
135	31171504	Rodamientos para generador stanfor	Unidad	137.959,00
136	26101302	Alternador	Unidad	1.247.884,00
137	26101404	Escobillas	Unidad	167.314,00
138	25173902	Motor de arranque	Unidad	2.104.634,00
139	25174002	Radiador	Unidad	172.528,00
140	25174003	Tapa del radiador	Unidad	167.722,00
141	40142009	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	125.447,00

142	39121623	Fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	352.240,00
143	26111504	Correa de repartición	Unidad	361.046,00
144	26111703	Batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	1.687.447,00
PLANTA ELECTRICA 100 KVA				
145	40161505	Filtros de aire primario	Unidad	246.884,00
146	40161505	Filtro de aire secundario	Unidad	265.441,00
147	40161513	Filtro primario de combustible	Unidad	173.226,00
148	40142503	Trampa de combustible	Unidad	96.169,00
149	39121640	Breaker 80 amp	Unidad	86.647,00
150	39121640	Breaker 40 amp	Unidad	66.280,00
151	26101400	Corona del alternador	Unidad	94.720,00
152	26101404	Escobillas del alternador	Unidad	41.595,00
153	26101414	Porta escobillas del alternador	Unidad	55.179,00
154	26101400	Rodamientos del alternador	Unidad	18.951,00
155	26101400	Corona motor de arranque	Unidad	120.395,00
156	26101400	Escobillas motor de arranque	Unidad	53.092,00
157	26101414	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	49.140,00
158	26101400	Rodamientos motores de arranque	Unidad	56.904,00
159	40142009	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	52.353,00
160	25174003	Tapa tanque del radiador	Unidad	34.292,00
161	26111707	Batería de 12v 1200 amp 31h	Unidad	910.224,00
162	26101736	Pistones del motor	Unidad	92.218,00
163	26101700	Camisas del motor	Unidad	128.258,00
164	31401608	Empaquetadura del motor	Unidad	133.653,00
165	26101700	Casquetes de biela	Unidad	127.822,00
166	26101700	Casquetes de bancada	Unidad	184.844,00
167	26101743	Válvulas de adición	Unidad	125.567,00
168	26101743	Válvulas de escape	Unidad	176.512,00
169	26101727	Anillos	Unidad	204.683,00
170	40151510	Bomba de agua	Unidad	674.570,00
171	40151524	Bomba de aceite	Unidad	757.069,00
172	31171504	Rodamientos para generador Stanford	Unidad	85.009,00
173	26111509	Junta de culata	Unidad	58.287,00
GUADAÑADORA SHINDAIWA B45/C35/BP35				
MOTOR				
174	27112006	Cilindro completo	Unidad	475.664,00
175	27112006	Kit de pistón	Unidad	236.559,00
176	27112006	Cigüeñal	Unidad	415.224,00
177	27112006	Empaques	Unidad	156.336,00
178	27112006	Bobina de encendido	Unidad	198.135,00
179	27112006	Trinquete de arranque	Unidad	277.389,00
CARBURACIÓN				
180	27112006	Carburador completo	Unidad	410.225,00
181	27112006	Kit de reparación de carburador	Unidad	330.225,00
TRANSMISIÓN				
182	27112006	Eje varilla (11 estrías)	Unidad	140.896,00
183	27112006	Caja de transmisión	Unidad	145.299,00
184	27112006	Embrague (zapatas)	Unidad	210.225,00
185	27112006	Campana de embrague	Unidad	158.068,00
CORTE Y SEGURIDAD				
186	27112006	Yoyo automático (policut)	Unidad	315.226,00
187	27112006	Cabezal trimcut de nylon	Unidad	220.150,00
GUADAÑA MARCA STIHL 2.6 HP /1.9 KW CILINDRADA 38.9 PESO 7.9 KG				
188	27112006	Cubierta del embrague	Unidad	103.997,00
189	27112006	Cubierta del filtro de aire	Unidad	61.460,00
190	27112006	Cubierta del cilindro	Unidad	57.525,00
191	27112006	Bomba de combustible	Unidad	82.519,00
192	27112006	Pieza de arrastre	Unidad	50.992,00
193	27112006	Llave allen	Unidad	47.129,00

194	27112006	Bujía	Unidad	41.224,00
195	27112006	Filtro de aire	Unidad	56.774,00
196	27112006	Cableado eléctrico de alta de encendido	Unidad	44.739,00
197	27112006	Filtro de gasolina para guadaña 14e	Unidad	40.115,00
198	27112006	Yoyo o polycut metálico	Unidad	175.669,00
199	27112006	Tapa del carburador	Unidad	38.854,00
200	27112006	Tapa de arranque	Unidad	38.080,00
201	27112006	Starter o arranque	Unidad	31.225,00
202	27112006	Juego de piñones 7 estrías	Unidad	56.223,00
203	27112006	Carcaza o cabezote	Unidad	90.536,00
204	27112006	Varilla 9 estrías	Unidad	34.871,00
205	27112006	Pistón	Unidad	87.002,00
206	27112006	Cuchilla metálica	Unidad	37.026,00
207	27112006	Cableado para yoyo mt	MT	14.001,00
MARMITA DE 60-80-100-120- GALONES MARCA MGC				
MARMITA DE 60- 125 GROEN				
208	72151514	Cheques para vapor tipo cortina en bronce 5/8"	Unidad	250.663,00
209	72151514	Válvulas para vapor que cierran o regula el vapor en bronce 5/8"	Unidad	240.115,00
210	72151514	Filtro en Y en broce 5/8" con empaques o ring en caucho con malla en acero inoxidable	Unidad	230.115,00
211	72151514	Filtro de trampa en hierro fundido 5/8" para instalación horizontal con filtro integrado	Unidad	241.225,00
212	72151514	Válvulas esférica de control y paso en bronce 5/8"	Unidad	44.956,00
213	72151514	Tuberías de líneas de vapor y agua 5/8" en tubería galvanizado	Mt	50.510,00
214	72151514	Universales	Unidad	22.410,00
215	72151514	Tubo de presión galvanizado 5/8" salida sistema de agua fría y desagüe	Mt	65.228,00
216	72151514	Llaves y accesorios	Unidad	116.275,00
217	40141600	Válvulas en bronce de alta temperatura	unidad	310.225,00
218	40141600	Válvula del bigpass	unidad	251.224,00
219	40171501	Tubería red de vapor en tubería de 3/4 de acero al carbón por un metro metros	Mt	41.225,00
220	40171500	Tubería galvanizada de 1/2 para red de agua potable	Mt	36.884,00
221	40172900	uniones galvanizados de varias dimensiones	unidad	30.225,00
222	40141600	Cheque en bronce de alta temperatura	unidad	241.225,00
223	48101500	Llaves de paso en bronce de alta temperatura de 2 " 1/2 pulgadas	unidad	320.116,00
224	40171501	Tubería de acero al carbón de 2" y 1/2 por un metro	Mt	85.226,00
225	40171702	Acople rápido universal de 3/4 de 1/2 para red de vapor en acero al carbón	unidad	44.638,00
226	40171702	Bisagras en acero inoxidable	unidad	110.226,00
227	40171702	Cheque globo de 3/4 en bronce	unidad	256.993,00
228	40171702	Codo ac de 1" roscado	unidad	30.225,00
229	40171702	Codo ac de 3/4 roscado	unidad	32.115,00
230	40171702	Trampa termodinámica de 3/4	unidad	415.224,00
231	40171702	Universales ac de 1" roscadas	unidad	48.996,00
232	40171702	Universales ac de 1/2 roscadas	unidad	61.224,00
233	40171702	Universales ac de 3/4 roscadas	unidad	34.115,00
234	40171702	Válvula globo de 1" en bronce	unidad	167.448,00
235	40171702	Válvula 4 tornillos de 2"	unidad	279.448,00
236	40171702	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	unidad	190.223,00
237	40171702	Válvula cierre rápido de 1/2	unidad	45.115,00
238	40171702	Válvula de seguridad de 3/4" set a 45 psi	unidad	208.557,00
239	40171702	sifón cola de marrano de 1/4 en acero inox	unidad	174.557,00
240	40171702	Unión inox de 1/4	unidad	25.115,00
241	40171702	Válvula cierre rápido de 1/4	unidad	24.114,00
242	40171702	Manómetro de 0-60 psi con glicerina caratula de 2"1/2 conexión de 1/4	unidad	189.557,00

PLANTA FABRICADORA DE HIELO EN CUBOS YAMAHA				
243	26101759	Automático	Unidad	95.410,00
244	26121600	cableado	Unidad	65.560,00
245	39101600	bombilla	Unidad	26.252,00
246	32121500	Capacitor 25mfd440	Unidad	37.972,00
247	32121500	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	52.586,00
248	24131600	Cauchos puertas	Unidad	79.144,00
249	40101721	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	51.581,00
250	40101704	compresor de 2hp	Unidad	1.896.668,00
251	24131600	kit de arranque	Unidad	131.216,00
252	32121500	capacitor de arranque	Unidad	55.973,00
253	23181805	presostato del cuarto frio	Unidad	218.679,00
254	39121529	Contacto 18 10	Unidad	115.342,00
255	39121529	Contacto 3x60 amperios	Unidad	120.673,00
256	24131600	Empaque sello puertas	Unidad	47.783,00
257	24131600	Herrajes en bronce cromados	Unidad	104.771,00
258	39101600	Lámparas	Unidad	41.699,00
259	40142009	Mangueras extracción	Unidad	94.104,00
260	39122324	Relay potencial 220	Unidad	145.789,00
261	39122300	Relay térmico	Unidad	14.776,00
262	24131600	Secador de silica	Unidad	77.540,00
263	24131600	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	121.024,00
264	41112209	Termostato	Unidad	98.503,00
265	40141612	Válvula expansión	Unidad	150.446,00
266	40101604	Ventiladores evaporador	Unidad	131.797,00
267	40101604	ventiladores de extracción	Unidad	103.200,00
268	31162403	Bisagra de puertas	Unidad	47.486,00
269	40101704	unidad de 2.5 hp	Unidad	1.696.803,00
270	40171511	tubería de cobre	MT	11.353,00
271	41111902	contadores eléctricos	Unidad	83.819,00
272	24131600	kit arranques	Unidad	98.261,00
273	23191200	bujes	Unidad	24.253,00
274	26101404	escobillas	Unidad	50.999,00
275	48102100	perillas	Unidad	29.274,00
276	73152108	Difusores	Unidad	221.653,00
277	73152108	Termómetro Digital	Unidad	156.960,00
278	73152108	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	157.067,00
279	73152108	Filtro secador	Unidad	250.115,00
280	23181805	presostato dual de alta y baja	Unidad	190.746,00
PLANTA ELECTRICA MARCA PERKINS 75 KVA				
281	40161504	Filtro aceite de motor	Unidad	247.457,00
282	40161504	Filtro trampa de combustible,	Unidad	250.115,00
283	40142502	Filtro primario de combustible	Unidad	173.225,00
284	40161513	Filtro secundario	Unidad	260.305,00
285	40161505	Filtros de aire primario	Unidad	240.115,00
286	40161505	Breaker 80 amp	Unidad	76.856,00
287	39121640	Coronas	Unidad	330.833,00
288	26101400	Escobillas	Unidad	237.149,00
289	26101404	Rodamientos	Unidad	191.044,00
290	31171504	Breaker 40 amp	Unidad	51.224,00
291	39121640	Alternador	Unidad	543.015,00
292	26101302	Radiador	Unidad	183.682,00
293	25174002	Tapa del radiador	Unidad	289.753,00
294	25174003	Motor de arranque	Unidad	238.823,00
295	25173902	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	140.115,00
296	40142009	Pistones	Unidad	1.409.471,00
297	26101736	Camisas	Unidad	139.417,00
298	26101700	Kit reparación	Unidad	186.955,00
299	26101412	Anillos	Unidad	161.218,00

300	26101727	Empaquetaduras	Unidad	407.960,00
301	26101700	Válvulas admisión y escape	Unidad	264.375,00
302	26101743	Biela	Unidad	175.679,00
303	26101711	Bomba agua	Unidad	678.510,00
304	40151510	Bomba aceite	Unidad	757.756,00
305	40151524	Batería para 12v 1200 amp 31h	Unidad	126.335,00
306	26111703	Casquetes del motor	Unidad	91.216,00
307	26101700	Rodamientos para generador stanfor	Unidad	77.936,00
308	31171504	Junta de culata	Unidad	55.519,00
309	40161505	Filtro de aire secundario	Unidad	230.225,00
310	40142503	Trampa de combustible	Unidad	71.113,00
311	26101400	Corona del alternador	Unidad	107.917,00
312	26101404	Escobillas del alternador	Unidad	293.861,00
313	26101414	Porta escobillas del alternador	Unidad	60.180,00
314	26101400	Rodamientos del alternador	Unidad	72.202,00
315	26101400	Corona motor de arranque	Unidad	105.829,00
316	26101400	Escobillas motor de arranque	Unidad	50.303,00
317	26101414	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	48.731,00
318	26101400	Rodamientos motor de arranque	Unidad	60.495,00
319	25174003	Tapa tanque del radiador	Unidad	33.166,00
320	26101736	Pistones del motor	Unidad	94.063,00
321	26101700	Camisas del motor	Unidad	119.962,00
322	31401608	Empaquetadura del motor	Unidad	98.470,00
323	26101700	Casquetes de biela	Unidad	139.937,00
324	26101700	Casquetes de bancada	Unidad	22.720,00
325	26101743	Válvulas de adición	Unidad	21.545,00
326	26101743	Válvulas de escape	Unidad	22.519,00
327	40151510	Bomba de agua	Unidad	702.293,00
328	40151524	Bomba de aceite	Unidad	750.610,00
329	40161505	Filtro de aire	Unidad	240.115,00
330	40161513	Filtro de combustible	Unidad	180.226,00
331	40161504	Filtro de aceite	Unidad	120.556,00
332	39121640	Breaker 80 amperio	Unidad	210.554,00
333	39121405	Terminales de cable	Unidad	7.659,00
334	26111703	Batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	1.673.140,00
335	40151532	Bomba de transferencia combustible	Unidad	495.158,00
336	31401608	Empaque superior del motor	Unidad	19.209,00
337	39121623	Fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	14.162,00
338	26111504	Correa de repartición	Unidad	153.226,00
339	26111703	Batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	185.447,00
340	40161505	Fusible 10 v	Unidad	7.853,00
341	40161505	Fusible 15 v	Unidad	7.265,00
342	39121640	Fusible 20 v	Unidad	8.267,00
343	26101414	Porta escobillas	Unidad	192.400,00
344	26111703	Batería para 12v 1200 amp 4d	Unidad	550.112,00
345	39121640	Sensor de temperatura del sistema de refrigeración	Unidad	27.471,00
TRANSFORMADOR 112.5KVA FICHA TECNICA COING-EQFI-019 SIN MARCAS				
TRANSFORMADOR SIMENS				
TRANSFORMADOR AEG				
TRANSFORMADOR TPL				
TRANSFORMADOR KVA				
346	39121700	bornes de alta tensión	Unidad	48.898,00
347	39121700	bornes de media tensión	Unidad	43.245,00
348	39121701	soportes	Unidad	194.078,00
349	39121700	tapa	Unidad	87.483,00
350	39121700	cuba	Unidad	171.313,00
351	39121700	Boquillas de baja tensión	Unidad	138.727,00
352	39121700	Boquillas de alta tensión	Unidad	152.138,00
353	39121700	Tubos radiadores	Unidad	40.341,00

354	39121700	Válvula de drenaje	Unidad	34.878,00
355	39121700	Tanque	Unidad	359.859,00
356	39121700	Asas de levantamiento	Unidad	143.735,00
357	39121700	Desbanados	Unidad	291.409,00
358	39121700	indicador nivel de aceite	Unidad	73.752,00
359	44122112	Termómetro de Aceite: convencional o digital para transformador de 20 kva	Unidad	108.725,00
360	44122112	Indicador de nivel de aceite para transformador de 20 kva	Unidad	66.412,00
361	44122112	Válvula de sobrepresión para transformador de 20 kva	Unidad	80.209,00
362	44122112	Respiradores de silicona GEL convencionales o autoregenerables	Unidad	41.503,00
HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE 0.50CMX0.80CM X220V.TAPAS EN ACERO SATINADO.				
363	73152106	Válvulas reguladoras	Unidad	19.509,00
364	73152106	Perillas	Unidad	2.359,00
365	73152106	Tubos de suministro	Unidad	8.262,00
366	73152106	Partes o laminas dañadas	Unidad	84.671,00
367	73152106	Bombillos	Unidad	4.809,00
368	73152106	Fibra para aislamiento térmico	Unidad	8.455,00
369	25174001	Ventiladores con sus conectores para el horno de panadería	Unidad	117.415,00
370	48101800	Quemadores del horno	Unidad	489.559,00
371	26101500	Motor de rotación del horno embobinado y rodamientos	Unidad	897.447,00
372	48101800	Resistencias para humidificador	Unidad	174.557,00
373	41112417	medidor digital de humedad relativa	Unidad	131.140,00
374	48101800	Botones de encendido y apagado	Unidad	16.330,00
375	52151648	Termómetro	Unidad	139.665,00
376	48101800	Herrajes en bronce cromados para la puerta	Unidad	31.909,00
377	48101800	Tarjeta de control electrónico del equipo	Unidad	332.061,00
378	31171500	Rodamientos y correas para la mezcladora	Unidad	88.265,00
379	26101500	Motor de la mezcladora de masa embobinado y rodamientos	Unidad	589.394,00
380	48101800	Escabiladero	Unidad	152.336,00
381	31171500	Rodamientos del motor horno de panadería	Unidad	48.471,00
CORTADORA INDUSTRIAL PARA MASA DE 36 CORTES				
382	48101800	palanca	Unidad	89.250,00
383	48101800	manija	Unidad	74.577,00
384	48101800	guías	Unidad	58.006,00
385	48101800	pasador	Unidad	14.377,00
386	48101800	cuchillas de corte	Unidad	105.226,00
387	48101800	buje en acero	Unidad	47.927,00
388	73152101	Motor eléctrico 15 HP 3600rpm	Unidad	1.347.884,00
389	73152101	Rodamientos	Unidad	28.820,00
390	73152101	Correas	Unidad	40.700,00
CILINDRADA PARA MASA CON RAMPA Y MESA EN ACERO				
391	73152108	Bolinas de Motor	Unidad	35.225,00
392	73152108	Empaque externo tapa de acople	Unidad	44.041,00
393	73152108	Empaques interno	Unidad	20.619,00
394	73152108	Tornillos para motor	Unidad	6.387,00
395	73152108	Piñones	Unidad	56.176,00
396	73152108	Cadena	Unidad	69.558,00
397	73152108	Banda de transporte	Unidad	91.845,00
MOTOSIERRA MARCA STIHL POTENCIA 3.1 HP/2.3.KW CILINDRADA 45.4				
398	27112006	cadena paso 3/8 picco 50 eslabones motrices diente decorte semicuadrado	unidad	142.743,00
399	27112006	espada moto sierra alto 51,3 cm ancho 7 cm profundo producto 4.43 milímetros	unidad	155.906,00
400	26101732	bujía	Unidad	40.114,00
401	26101711	bielas	Unidad	158.269,00
402	26101700	casquetes	Unidad	112.546,00

403	26101710	carburador	Unidad	258.998,00
404	26101700	camisas	Unidad	107.612,00
405	26101736	pistones	Unidad	152.532,00
MOTOBOMBA SIMENS MODELO 2000				
406	40161500	Boca de salida	unidad	93.071,00
407	40151532	Tapón para el cebado	unidad	14.096,00
408	40151532	Silenciador	unidad	149.311,00
409	40161500	Filtro de aire	unidad	105.112,00
410	40161500	Tanque de combustible	unidad	52.149,00
411	40161500	Acelerador	unidad	104.391,00
412	26101740	Tapón de drenaje	unidad	9.617,00
413	40161500	Drenaje de bomba	unidad	10.391,00
414	26101740	Jaula de caño	unidad	90.168,00
415	25102001	Palanca descompresora	unidad	36.868,00
416	26101740	Tapón de carga de aceite	unidad	8.028,00
417	40161513	Mecanismo recuperador del arranque	unidad	52.536,00
418	95121640	Empuñadura del arranque	unidad	44.861,00
NEVERA TIPO NEVECON “FRIOPANEL”				
419	26101759	Automático	Unidad	264.000,00
420	26121600	Cableado	Unidad	213.696,00
421	39101600	Bombilla	Unidad	64.249,00
422	32121500	Capacitador 25mfd440	Unidad	60.885,00
423	32121500	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	87.606,00
424	24131600	Cauchos puertas	Unidad	261.626,00
425	40101721	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	120.554,00
426	40101704	Compresor de 2hp	Unidad	1.936.994,00
427	24131600	kit de arranque	Unidad	227.792,00
428	32121500	Capacitor de arranque	Unidad	57.217,00
429	23181805	Presostato del cuarto frio	Unidad	350.008,00
430	39121529	Contactador 18 10	Unidad	202.313,00
431	39121529	Contactador 3x60 amperios	Unidad	330.788,00
432	24131600	Empaque sello puertas	Unidad	333.514,00
433	24131600	Herrajes en bronce cromados	Unidad	295.395,00
434	39101600	Lámparas	Unidad	37.292,00
435	40142009	Mangueras extracción	Unidad	110.840,00
436	39122324	Relay potencial 220	Unidad	64.993,00
437	39122300	Relay térmico	Unidad	33.806,00
438	24131600	Secador de sílica	Unidad	81.676,00
439	24131600	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	176.807,00
440	41112209	Termostato	Unidad	176.194,00
441	40141612	Válvula expansión	Unidad	286.085,00
442	40101604	Ventiladores evaporador	Unidad	292.373,00
443	40101604	ventiladores de extracción	Unidad	462.870,00
444	31162403	Bisagra de puertas	Unidad	331.669,00
445	40101704	unidad de 2.5 hp	Unidad	2.105.396,00
446	40171511	tubería de cobre	MT	19.401,00
447	41111902	contadores eléctricos	Unidad	188.334,00
448	24131600	kit arranques	Unidad	40.166,00
449	23191200	Bujes	Unidad	33.141,00
450	26101404	Escobillas	Unidad	23.411,00
451	48102100	Perillas	Unidad	1.237.604,00
452	73152108	Difusores	Unidad	213.807,00
453	73152108	Termómetro Digital	Unidad	477.017,00
454	73152108	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	140.228,00
455	73152108	Filtro secador	Unidad	353.151,00
456	23181805	Presostato dual de alta y baja	Unidad	198.135,00
PLANTA GENERADORA ENERGIA PONTENCIA 1KV - DATALOGIC				
457	40161504	filtro aceite de motor	Unidad	247.457,00
458	40161504	filtro trampa de combustible,	Unidad	96.758,00

459	40142502	filtro primario de combustible	Unidad	64.423,00
460	40161513	filtro secundario	Unidad	120.554,00
461	40161505	filtros de aire primario	Unidad	125.447,00
462	40161505	breaker 80 amp	Unidad	76.856,00
463	39121640	coronas	Unidad	330.833,00
464	26101400	escobillas	Unidad	237.149,00
465	26101404	rodamientos	Unidad	191.044,00
466	31171504	breaker 40 amp	Unidad	19.415,00
467	39121640	alternador	Unidad	543.015,00
468	26101302	radiador	Unidad	183.682,00
469	25174002	tapa del radiador	Unidad	289.753,00
470	25174003	motor de arranque	Unidad	248.917,00
471	25173902	mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	52.353,00
472	40142009	pistones	Unidad	741.225,00
473	26101736	camisas	Unidad	84.583,00
474	26101700	kit reparacion	Unidad	186.955,00
475	26101412	anillos	Unidad	161.218,00
476	26101727	empaquetadurars	Unidad	407.960,00
477	26101700	valvulas admision y escape	Unidad	264.375,00
478	26101743	biela	Unidad	175.679,00
479	26101711	bomba agua	Unidad	415.225,00
480	40151510	bomba aceite	Unidad	542.662,00
481	40151524	batería para 12v 1200 amp 31h	Unidad	46.744,00
482	26111703	casquetes del motor	Unidad	91.216,00
483	26101700	rodamientos para generador stanfor	Unidad	77.936,00
484	31171504	junta de culata	Unidad	55.519,00
485	40161505	filtro de aire secundario	Unidad	86.072,00
486	40142503	trampa de combustible	Unidad	71.113,00
487	26101400	Corona del alternador	Unidad	107.917,00
488	26101404	Escobillas del alternador	Unidad	42.556,00
489	26101414	Porta escobillas del alternador	Unidad	60.180,00
490	26101400	Rodamientos del alternador	Unidad	72.202,00
491	26101400	Corona motor de arranque	Unidad	105.829,00
492	26101400	Escobillas motor de arranque	Unidad	50.303,00
493	26101414	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	48.731,00
494	26101400	Rodamientos motor de arranque	Unidad	60.495,00
495	25174003	Tapa tanque del radiador	Unidad	33.166,00
496	26111707	Batería de 12v 1200 amp 31h	Unidad	342.795,00
497	26101736	Pistones del motor	Unidad	94.063,00
498	26101700	Camisas del motor	Unidad	119.962,00
499	31401608	Empaquetadura del motor	Unidad	98.470,00
500	26101700	Casquetes de biela	Unidad	139.937,00
501	26101700	Casquetes de bancada	Unidad	22.720,00
502	26101743	Valvulas de adición	Unidad	21.545,00
503	26101743	Valvulas de escape	Unidad	22.519,00
504	40151510	Bomba de agua	Unidad	514.224,00
505	40151524	Bomba de aceite	Unidad	520.114,00
506	40161505	filtro de aire	Unidad	89.590,00
507	40161505	filtro de aire secundario	Unidad	65.403,00
508	40142502	Filtro trampa de combustible	Unidad	77.164,00
509	40161513	filtro de combustible	Unidad	67.254,00
510	40161504	filtro de aceite	Unidad	44.826,00
511	39121640	breaker 80 amperio	Unidad	79.159,00
512	39121405	terminales de cable	Unidad	7.659,00
513	26111703	batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	1.673.140,00
514	40151532	bomba de transferencia combustible	Unidad	495.158,00
515	31401608	empaquete superior del motor	Unidad	19.209,00
516	39121623	fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	14.162,00
517	26111504	correa de repartición	Unidad	57.338,00

518	26111703	batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	69.006,00
519	40161505	fusible 10 v	Unidad	7.853,00
520	40161505	fusible 15 v	Unidad	7.265,00
521	39121640	fusible 20 v	Unidad	8.267,00
522	40161505	filtro aire secundario	Unidad	87.219,00
523	26101414	porta escobillas	Unidad	192.400,00
524	26111703	batería para 12v 1200 amp 4d	Unidad	203.980,00
525	39121640	sensor de temperatura del sistema de refrigeracion	Unidad	27.471,00
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				
RUBRO A- 02-02-02-008-007				
BATIDOR INDUSTRIAL KETCITEN - MARCA KETCITEN				
526	73152101	Cambio de eje del batidor	Servicio	61.878,00
527	73152101	Cambio de batidor	Servicio	55.121,00
528	73152101	Cambio de tazón	Servicio	34.050,00
529	73152101	Cambio de palanca ajuste del cabezal	Servicio	39.668,00
530	73152101	Cambio de rodamientos del motor	Servicio	72.162,00
531	73152101	Cambio de bombina del motor	Servicio	59.506,00
CALDERA HORIZONTAL TIPO MARINA DE 40 HP				
CALDERA DE 40 BHP A.C.P.M. NO. 10408 MAICOLSA				
532	72151001	Cambio de empaques topog para vaso de presión	Servicio	63.152,00
533	72151001	Cambio de imponentes	Servicio	22.256,00
534	72151001	Cambio de rodamientos motores de impulso motoniveladores, bombe de condensado	Servicio	87.000,00
535	72151001	Deshollinada cámara de fuego	Servicio	369.224,00
536	72151001	Desmonte mcdonnell para mantenimiento de válvula nivel de agua	Servicio	199.508,00
537	72151001	Limpieza general del baso de presión desincrustante industrial	Servicio	338.069,00
538	72151001	Mantenimiento bomba de combustible cambio del filtro	Servicio	205.239,00
539	72151001	Mantenimiento Chimeneas deshollinada	Servicio	311.198,00
540	72151001	Mantenimiento quemador cambio de boquillas de pulverizador y electrodos	Servicio	136.716,00
541	72151001	Mantenimiento sistema eléctrico	Servicio	309.936,00
542	72151001	Mantenimiento suavizador cambio de minerales recirculación	Servicio	204.843,00
543	72151001	Mantenimiento tanque condensados	Servicio	311.614,00
544	72151001	Mantenimiento tanque distribuidor	Servicio	333.736,00
545	72151001	Mantenimiento tapa refractaria	Servicio	225.640,00
546	72151001	Mantenimiento válvula de seguridad y cambio de esta	Servicio	174.973,00
547	72151001	Mantenimiento y cambio de cheques	Servicio	88.947,00
548	72151001	Cambio de electro bomba para combustible	Servicio	48.188,00
549	72151001	Cambio de fotoceldas del programador	Servicio	109.482,00
550	72151001	Cambio de filtro de combustible	Servicio	13.455,00
551	72151001	Cambio de tubería de combustible por metro	Servicio	23.794,00
552	72151001	Cambio de boquillas pulverizadoras	Servicio	51.873,00
553	72151001	Cambio de codos batetelita	Servicio	17.758,00
554	72151001	Cambio de empaquetadura del cordón plomaginado	Servicio	66.321,00
555	72151001	Cambio de relojes o manómetros	Servicio	43.344,00
556	72151001	Cambio de niveles de vidrio de agua	Servicio	67.723,00
557	72151001	Cambio de rodamiento	Servicio	88.558,00
558	72151001	Cambio de balineras	Servicio	88.558,00
559	72151001	Cambio de tornillos prisioneros	Servicio	14.838,00
560	72151001	Cambio de eje del ventilador principal	Servicio	68.069,00
561	72151001	Cambio de llaves de paso en bronce de alta temperatura	Servicio	58.182,00
562	72151001	Cambio de electro bomba se suministro de agua a la caldera (para agua caliente)	Servicio	70.994,00
563	72151001	Cambio de rodamientos para blower	Servicio	98.527,00
564	72151001	Cambio de empaques cordón de asbesto	Servicio	49.576,00
565	72151001	Cambio de vidrio nivel	Servicio	66.166,00
566	72151001	Cambio de empaque para hand holl	Servicio	49.770,00

567	72151001	cambio de transformador	Servicio	100.579,00
568	72151001	Cambio de contactor de 40 - 80	Servicio	37.269,00
569	72151001	Cambio de válvula solenoide	Servicio	66.360,00
570	72151001	Cambio de válvula globo de 1 1/2 en bronce	Servicio	49.965,00
571	72151001	Cambio de válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	Servicio	49.381,00
572	72151001	Cambio de válvula everisatin de 1 pulgada	Servicio	71.423,00
573	72151001	Cambio de válvula globo de 1 pulgada	Servicio	46.327,00
574	72151000	Cambio e instalación empaques resistentes al calor y a la presión (mano hand)	Servicio	57.793,00
575	72151000	Cambio e instalación filtros de combustible para general filters de 3/8	Servicio	14.116,00
576	72151000	Cambio e instalación electrodos de ignición de 9/16x8"	Servicio	53.080,00
577	72151000	Cambio e instalación cable buja para 10000w con terminales y caperusas	Servicio	29.091,00
578	72151000	Cambio e instalación contactor de 110 x 30	Servicio	42.176,00
579	72151000	Cambio e instalación válvula de seguridad de 1"x125psi	Servicio	58.572,00
580	72151000	Cambio e instalación foto celda c554 para programador ra8184	Servicio	46.421,00
581	72151000	cambio e instalación flotador de 1/2 para tanque de condensados	Servicio	28.047,00
CUARTO FRIO FRIOPANEL				
CUARTO FRIO DE CONGELACION TIPO MODULAR CCMT414-1- MARCA SUPERNORDICO				
CUARTO FRIO MARCA COLSER SIEMENS NO.48218				
582	73152101	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	79.172,00
583	73152101	Cambio filtro secador	Servicio	155.932,00
584	73152101	Cambio mangueras de extracción	Servicio	59.970,00
585	73152101	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	221.993,00
586	73152101	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	69.532,00
587	73152101	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesta en funcionamiento	Servicio	89.031,00
588	73152101	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	94.987,00
589	73152101	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	34.752,00
590	73152101	Cambio contractor 3x60 amperios	Servicio	99.240,00
591	73152101	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	63.946,00
592	73152101	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	99.048,00
593	73152101	Cambio termostato	Servicio	60.779,00
594	73152101	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	60.608,00
595	73152101	Cambio válvula de expansión	Servicio	89.172,00
596	73152101	Cambio del automático	Servicio	72.714,00
597	73152101	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	77.463,00
598	73152101	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	58.628,00
599	73152101	Cambio contactor 18 10	Servicio	35.610,00
600	73152101	Cambio lamparas	Servicio	54.599,00
601	73152101	Cambio secador de silica	Servicio	90.222,00
602	73152101	Cambio tarjeta de vigilante tension	Servicio	100.789,00
603	73152101	cambio Visagra De Puertas	Servicio	89.657,00
604	73152101	Cambio de aceite	Servicio	150.041,00
605	73152101	Mantenimiento preventivo cuarto frio (general)	Servicio	78.677,00
606	73152101	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	77.808,00
607	73152101	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	56.667,00
608	73152101	Mantenimiento al temporizador	Servicio	67.757,00
609	73152101	Latonería y pintura	Servicio	95.681,00
610	73152101	Recubrimiento tubería de cobre con rudatex	Servicio	74.384,00
611	73152101	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	122.930,00
612	73152101	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	61.326,00
613	73152101	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	205.888,00

614	73152101	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	50.521,00
615	73152101	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	415.514,00
616	73152101	Cambio de kit de arranque	Servicio	74.467,00
617	73152101	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	64.924,00
618	73152101	Cambio de la tubería de cobre del cuarto frío	Servicio	210.621,00
619	73152101	Cambio de ventiladores de extracción del cuarto frío	Servicio	102.097,00
620	73152108	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	156.715,00
621	73152108	Revisión tablero eléctrico	Servicio	60.111,00
622	73152108	Lavado con desincrustante	Servicio	98.294,00
623	73152108	Cambio tablero de control	Servicio	189.809,00
624	73152108	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	126.216,00
625	73152108	Revisión y cambio programador o	Servicio	112.000,00
626	73152101	Revisión de la unidad compresora	Servicio	26.735,00
627	73152101	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	334.628,00
ESTUFA INDUSTRIAL A GAS MARCA MAILCOLSA				
ESTUFA DE GAS JOSE RAGO X 6 PUESTOS CONCIDINC				
ESTUFA INDUSTRIAL GAS MARCA JOSE				
ESTUFA M.G.C. 12				
628	72151800	Cambio de válvulas paso de gas por unidad	Servicio	32.986,00
629	72151800	Cambio quemador para estufa grande por unidad	Servicio	28.896,00
630	72151800	Cambio perillas para válvulas por unidad	Servicio	7.613,00
631	72151800	Cambio switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	Servicio	31.233,00
632	72151800	Cambio de las flautas de los quemadores por unidad	Servicio	32.596,00
633	72151800	Cambio de las chapas del horno incluye clavija de seguro	Servicio	47.044,00
634	72151800	Cambio de las parrillas de los quemadores	Servicio	14.254,00
635	72151800	Cambio regulador de gas de la estufa	Servicio	26.715,00
636	72151800	Mantenimiento del horno: cambio del quemador las flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Servicio	191.292,00
637	72151800	Mantenimiento líneas de gas en cobre	Servicio	48.173,00
638	72151800	Cambio de líneas de gas en cobre	Servicio	47.137,00
639	73152101	Cambio del quemador las flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Servicio	261.779,00
640	73152101	Cambio de flautas planchas	Servicio	44.279,00
641	73152101	Cambio de tubería de cobre de las líneas de gas	Servicio	60.090,00
642	73152101	Cambio de boquillas	Servicio	12.061,00
643	73152101	Cambio de plancha para asar	Servicio	41.761,00
PLANTA ELECTRICA DE MARCA PERKIS 100 KVA				
644	72151800	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	57.758,00
645	72151800	Instalación breaker 80 amp	Servicio	28.925,00
646	72151800	Instalación breaker 40 amp	Servicio	36.098,00
647	72151800	Mantenimiento del alternador, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador	Servicio	198.685,00
648	72151800	Mantenimiento del motor de arranque, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, automático desmontaje e instalación del motor	Servicio	208.237,00
649	72151800	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas, cambio de mangueras de entrada y salida al radiador, tapa tanque del radiador	Servicio	64.766,00
650	72151800	Instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	25.808,00
651	72151800	Reparación del motor: que incluye kit de reparación, cambio de pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite, cambio de aceite y demás repuestos necesarios para colocar el motor en funcionamiento.	Servicio	1.024.557,00
652	72151800	Cambio de rodamientos para generador stanfor	Servicio	101.643,00

653	72151800	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor.	Servicio	248.480,00
654	72151802	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	42.236,00
655	72151802	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	40.545,00
656	72151802	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	40.373,00
657	72151802	Cambio de pistón para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	90.043,00
658	72151802	Cambio de camisas motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	50.378,00
659	72151802	Cambio de anillos para piston del motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	81.105,00
660	72151802	Cambio de casquetes de biela en standard para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	94.103,00
661	72151802	Cambio de casquetes de bancada para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	79.207,00
662	72151802	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	76.208,00
663	72151802	Cambio de válvulas de escape	Servicio	95.935,00
664	72151802	Cambio de guías para válvulas	Servicio	66.663,00
665	72151802	Cambio de bomba de aceite	Servicio	50.857,00
666	72151802	Cambio de bomba de agua	Servicio	111.497,00
667	72151802	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	86.967,00
668	72151802	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	87.794,00
669	72151802	Cambio de fusibles	Servicio	18.355,00
PLANTA ELECTRICA 100 KVA				
670	72151800	Instalación breaker 80 amp.	Servicio	29.021,00
671	72151800	Instalación breaker 40 amp.	Servicio	28.631,00
672	72151800	Mantenimiento del alternador (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador).	Servicio	197.757,00
673	72151800	Mantenimiento del motor de arranque, (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos).	Servicio	201.651,00
674	72151800	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas.	Servicio	231.987,00
675	72151800	Cambio e instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h.	Servicio	19.869,00
676	72151800	Cambio de aceite.	Servicio	59.254,00
677	72151800	Cambio de rodamientos para generador Stanford.	Servicio	131.177,00
678	72151800	Mantenimiento de la junta de culata.	Servicio	114.043,00
679	72151800	Cambio de la bomba de agua.	Servicio	113.149,00
680	72151800	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	84.429,00
681	72151800	Instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	176.120,00
682	72151800	Reparación del motor: que incluye kit de reparación, cambio de pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite, cambio de aceite y demás repuestos necesarios para colocar el motor en funcionamiento.	Servicio	139.776,00
683	72151800	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor.	Servicio	381.688,00
684	72151802	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	37.600,00
685	72151802	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	47.456,00
686	72151802	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	49.227,00
687	72151802	Cambio de pistón para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	70.183,00
688	72151802	Cambio de camisas motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	57.009,00
689	72151802	Cambio de anillos para pistón del motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	92.440,00
690	72151802	Cambio de casquetes de biela en standard para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	84.308,00
691	72151802	Cambio de casquetes de bancada para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	79.184,00
692	72151802	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	84.629,00

693	72151802	Cambio de válvulas de escape	Servicio	104.172,00
694	72151802	Cambio de guías para válvulas	Servicio	73.165,00
695	72151802	Cambio de bomba de aceite	Servicio	52.019,00
696	72151802	Cambio de bomba de agua	Servicio	87.575,00
697	72151802	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	79.783,00
698	72151802	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	81.164,00
699	72151802	Cambio de fusibles	Servicio	18.403,00
GUADAÑADORA SHINDAIWA B45/C35/BP35				
MOTOR				
700	72151800	Cambio de Cilindro completo	Servicio	125.800,00
701	72151800	Cambio Kit de pistón	Servicio	62.831,00
702	72151800	Cambio de Cigüeñal	Servicio	110.075,00
703	72151800	Cambio de Empaques	Servicio	59.755,00
704	72151800	Cambio de Bobina de encendido	Servicio	141.525,00
705	72151800	Cambio Trinquete de arranque	Servicio	198.135,00
CARBURACIÓN				
706	72151800	Cambio de Carburador completo	Servicio	235.875,00
707	72151800	Cambio Kit de reparación de carburador	Servicio	235.875,00
TRANSMISIÓN				
708	72151800	Cambio Eje varilla (11 estrías)	Servicio	100.640,00
709	72151800	Cambio de Caja de transmisión	Servicio	103.785,00
710	72151800	Cambio de Embrague (zapatas)	Servicio	90.891,00
711	72151800	Campana de embrague	Servicio	112.906,00
CORTE Y SEGURIDAD				
712	72151800	Cambio de Yoyo automático (policut)	Servicio	56.745,00
713	72151800	Cambio de Cabezal trimcut de nylon	Servicio	102.590,00
GUADAÑA MARCA STIHL 2.6 HP /1.9 KW CILINDRADA 38.9 PESO 7.9 KG				
714	27112006	Cambio cubierta del embrague	Servicio	26.634,00
715	27112006	Cambio cubierta del filtro de aire	Servicio	9.300,00
716	27112006	Cambio cubierta del cilindro	Servicio	45.033,00
717	27112006	Cambio bomba de combustible	Servicio	56.905,00
718	27112006	Cambio pieza de arrastre	Servicio	36.001,00
719	27112006	Cambio cabezal de corte	Servicio	64.287,00
720	27112006	Cambio llave allen	Servicio	35.372,00
721	27112006	Cambio de la bujía	Servicio	20.714,00
722	27112006	Mantenimiento - cambio filtro de aire	Servicio	16.574,00
723	27112006	Cambio cableado eléctrico de encendido	Servicio	29.653,00
724	27112006	Descripción : mantenimiento guadaña - cambio filtro de combustible	Servicio	54.922,00
725	27112006	Cambio del yoyo o polycut metalico	Servicio	71.708,00
726	27112006	Cambio de la tapa del carburador	Servicio	16.081,00
727	27112006	Cambio de la tapa de arranque	Servicio	15.805,00
728	27112006	Cambio de starter o arranque	Servicio	34.418,00
729	27112006	Cambio de juego de piñones 7 estrías	Servicio	56.858,00
730	27112006	Cambio plato inferior	Servicio	43.029,00
731	27112006	Cambio plato superior	Servicio	60.702,00
732	27112006	Cambio resorte del arranque	Servicio	45.133,00
733	27112006	Cambio aguja del Carburador	Servicio	47.967,00
MARMITA DE 60-80-100-120 GALONES MARCA MGC				
MARMITA DE 60- 125 GROEN				
734	72151514	Cambio de cheques	Servicio	32.596,00
735	72151514	Cambio de válvulas	Servicio	32.596,00
736	72151514	Cambio de filtro en Y	Servicio	32.596,00
737	72151514	Cambio de filtro de trampa	Servicio	32.596,00
738	72151514	Cambio de válvulas de control y paso	Servicio	32.596,00
739	72151514	Mantenimiento universales	Servicio	7.798,00
740	72151514	Cambio del sistema de agua fría y desagüe	Servicio	36.490,00
741	72151514	Mantenimiento general	Servicio	305.751,00
742	72151514	Pintura de tubería de líneas de vapor y agua	Servicio	92.200,00

743	73152101	cambio de válvulas en bronce de alta temperatura	Servicio	54.999,00
744	73152101	cambio de válvula del bigpass	Servicio	45.146,00
745	73152101	cambio de tubería galvanizada por metro	Servicio	35.250,00
746	73152101	cambio de uniones galvanizada diferentes dimensiones	Servicio	17.618,00
747	73152101	cambio de acoples galvanizados de varias dimensiones	Servicio	9.409,00
748	73152101	cambio de cheque en bronce de alta temperatura	Servicio	16.831,00
749	73152101	cambio de llaves de paso en bronce de alta temperatura	Servicio	43.723,00
750	73152101	cambio de trampa de 3/4	Servicio	47.573,00
751	73152101	cambio de válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	Servicio	48.018,00
752	73152101	cambio de válvulas de cierre rápido 1/2 pulg. ref. 304	Servicio	48.423,00
753	73152101	cambio de válvula globo de 1 1/2 en bronce	Servicio	49.110,00
754	73152101	cambio de válvula everlastin de 1 pulgada	Servicio	33.806,00
755	73152101	cambio de universales de 1/2 pulgada	Servicio	16.655,00
756	73152101	cambio de bisagras de acero inoxidable	Servicio	15.641,00
757	73152101	cambio de válvula cierre rápido 3/4 en acero	Servicio	30.914,00
758	73152101	cambio de cheque de 3/4 en bronce	Servicio	43.355,00
759	73152101	cambio de tubería en acero al carbón de 1 pulgada por metro	Servicio	34.308,00
760	73152101	cambio de tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada por metro	Servicio	31.111,00
761	73152101	cambio de codo de 1 pulgada en acero al carbón	Servicio	21.687,00
762	73152101	cambio de codo de 3/4 en acero al carbón	Servicio	13.716,00
763	73152101	cambio de universales de 3/4 en acero al carbón	Servicio	13.346,00
764	73152101	cambio de universales de 1 pulgada en acero al carbón	Servicio	12.361,00
765	73152101	cambio tubería red de vapor en tubería de 3/4 de acero al carbón por un metro	Servicio	15.755,00
766	73152101	cambio de tubería galvanizada de 1/2 para red de agua potable	Servicio	30.072,00
767	73152101	cambio llaves de paso en bronce de alta temperatura de 2 " 1/2 pulgadas	Servicio	39.381,00
768	73152101	cambio de acople rápido universal de 3/4 de 1/2 para red de vapor en acero al carbón	Servicio	26.104,00
769	73152101	soldadura en acero inoxidable de las tapas de las marmitas y cambio de las bisagras	Servicio	20.688,00
PLANTA FABRICADORA DE HIELO EN CUBOS YAMAHA				
770	73152101	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	79.766,00
771	73152101	Cambio filtro secador	Servicio	118.214,00
772	73152101	Cambio mangueras de extracción	Servicio	45.929,00
773	73152101	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	185.581,00
774	73152101	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	57.828,00
775	73152101	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesto en funcionamiento	Servicio	81.834,00
776	73152101	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	85.963,00
777	73152101	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	38.377,00
778	73152101	Cambio contratador 3x60 amperios	Servicio	122.896,00
779	73152101	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	68.072,00
780	73152101	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	92.440,00
781	73152101	Cambio termostato	Servicio	54.497,00
782	73152101	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	61.988,00
783	73152101	Cambio válvula de expansión	Servicio	64.537,00
784	73152101	Cambio del automático	Servicio	49.702,00
785	73152101	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	65.341,00
786	73152101	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	70.611,00
787	73152101	Cambio contactor 18 10	Servicio	44.629,00
788	73152101	Cambio lámparas	Servicio	39.677,00
789	73152101	Cambio secador de sílica	Servicio	69.308,00
790	73152101	Cambio tarjeta de vigilante tensión	Servicio	81.431,00

791	73152101	Cambio bisagra de puertas	Servicio	58.579,00
792	73152101	Cambio de aceite	Servicio	120.545,00
793	73152101	Mantenimiento preventivo(general)	Servicio	74.643,00
794	73152101	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	49.181,00
795	73152101	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	57.311,00
796	73152101	Mantenimiento al temporizador	Servicio	48.003,00
797	73152101	Latonería y pintura	Servicio	86.094,00
798	73152101	Recubrimiento tubería de cobre con ruda tex	Servicio	79.958,00
799	73152101	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	114.438,00
800	73152101	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	55.035,00
801	73152101	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	225.284,00
802	73152101	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	43.873,00
803	73152101	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	307.569,00
804	73152101	Cambio de kit de arranque	Servicio	109.635,00
805	73152101	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	80.194,00
806	73152101	Cambio de la tubería de cobre	Servicio	198.657,00
807	73152101	Cambio de ventiladores de extracción	Servicio	86.408,00
808	73152108	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	158.296,00
809	73152108	Revisión tablero eléctrico	Servicio	62.642,00
810	73152108	Lavado con desincrustante	Servicio	99.906,00
811	73152108	Cambio tablero de control	Servicio	179.624,00
812	73152108	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	128.224,00
813	73152108	Revisión y cambio programador o termostato	Servicio	94.341,00
814	73152101	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	71.662,00
815	73152101	Cambio filtro secador	Servicio	50.495,00
816	73152101	Revisión de la unidad compresora	Servicio	27.344,00
817	73152101	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	50.734,00
PLANTA ELECTRICA MARCA PERKINS 75 KVA				
818	72151500	Cambio de filtro de aceite balwin (bt-287)	Servicio	62.307,00
819	72151500	Cambio de aceite unidad de ajuste	Servicio	104.638,00
820	78181507	Cambio de filtro de combustible franig (ncx-18 ^a)	Servicio	62.561,00
821	78181507	Cambio de filtro de aire art ·280l	Servicio	73.148,00
822	78181507	Revisión y carga de líquidos refrigerantes, mantenimiento general radiador, limpieza	Servicio	111.222,00
823	78181507	Revisión del cableado y sistemas de acople, transferencia y cambio de terminales y adecuación de cableados unidad de ajuste	Servicio	88.329,00
824	72151800	Instalación breaker 80 amp	Servicio	35.323,00
825	72151800	Instalación breaker 40 amp	Servicio	33.865,00
826	72151800	Mantenimiento del alternador (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador)	Servicio	131.255,00
827	72151800	Mantenimiento del motor de arranque, (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos)	Servicio	20.815,00
828	72151800	Cambio e instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	25.776,00
829	72151800	Reparación del motor (kit de reparación, pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite	Servicio	186.122,00
830	72151800	Cambio de aceite	Servicio	52.062,00
831	72151800	Cambio de rodamientos para generador stanford	Servicio	95.359,00
832	72151800	Mantenimiento de la junta de culata	Servicio	71.870,00
833	72151800	Cambio de la bomba de agua	Servicio	136.746,00
834	72151800	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	70.590,00
835	72151800	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas, cambio de mangueras de entrada y salida al radiador, tapa tanque del radiador	Servicio	153.788,00

836	72151800	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor	Servicio	259.145,00
837	72151802	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	44.278,00
838	72151802	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	50.969,00
839	72151802	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	53.840,00
840	72151802	Cambio de pistón para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	91.686,00
841	72151802	Cambio de camisas motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	69.403,00
842	72151802	Cambio de anillos para piston del motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	34.551,00
843	72151802	Cambio de casquetes de biela en standard para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	67.072,00
844	72151802	Cambio de casquetes de bancada para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	65.589,00
845	72151802	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	67.175,00
846	72151802	Cambio de válvulas de escape	Servicio	82.923,00
847	72151802	Cambio de guías para válvulas	Servicio	45.977,00
848	72151802	Cambio de bomba de aceite	Servicio	59.993,00
849	72151802	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	82.591,00
850	72151802	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	87.291,00
851	72151802	Cambio de fusibles	Servicio	18.793,00
852	72151500	Cambio de filtros de aire primario, secundario	Servicio	97.401,00
853	78181507	Cambio de filtros trampa de combustible, primario de combustible	Servicio	80.062,00
854	78181507	Cambio de filtro de aceite de motor	Servicio	68.824,00
855	78181507	Cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, automático desmontaje e instalación del motor	Servicio	114.996,00
TRANSFORMADOR 112.5KVA FICHA TECNICO COING-EQFI-019 SIN MARCAS				
TRANSFORMADOR SIMENS				
TRANSFORMADOR AEG				
TRANSFORMADOR TPL				
TRANSFORMADOR KVA				
856	72151514	Mantenimiento Termómetro de Aceite: convencional o digital para transformador de 20 kva	Servicio	122.325,00
857	72151514	Mantenimiento Indicador de nivel de aceite para transformador de 20 kva	Servicio	89.130,00
858	72151514	Mantenimiento válvula de sobrepresión para transformador de 20 kva	Servicio	120.535,00
859	72151514	Mantenimiento Respiradores de silicona GEL convencionales o autoregenerables	Servicio	106.086,00
860	73152101	Cambio boquillas de baja tensión	Servicio	50.899,00
861	73152101	Cambio boquillas de alta tensión	Servicio	48.368,00
862	73152101	Cambio tubos radiadores	Servicio	77.926,00
863	73152101	Cambio válvula de drenaje	Servicio	64.047,00
864	73152101	Cambio de tanque	Servicio	112.609,00
865	73152101	Instalación asas de levantamiento	Servicio	91.712,00
866	73152101	Bobinado de desbanados	Servicio	349.558,00
867	73152101	Instalación bornes de puesta a tierra	Servicio	88.558,00
868	73152101	Instalación orejas de izaje	Servicio	96.385,00
869	73152101	Instalación válvula cierre rápido de 3/4	Servicio	56.974,00
870	73152101	Instalación bases con canal en "U"	Servicio	52.068,00
871	73152101	Instalación termómetro análogo de 0-250 grados celcius caratula de 2"1/2 vulvo de 3"	Servicio	65.457,00
872	73152101	Instalación indicador nivel de aceite	Servicio	57.068,00
873	73152101	Cambio aisladores pasa tapa de MT	Servicio	51.873,00
874	73152101	Cambio de aisladores pasa tapa de BT	Servicio	51.094,00
875	73152101	Cambio de aisladores pasa tapa de AT	Servicio	57.624,00
876	73152101	Instalación pararrayo	Servicio	108.926,00
877	73152101	Cambio ventana de maniobra	Servicio	50.479,00
HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE0.50CMX0.80CM X220V.TAPAS EN ACERO SATINADO.				

878	72151514	Mantenimiento general horno industrial eléctrico de panadería	Servicio	173.845,00
879	72151514	Desarme general limpieza y revisión de la maquina	Servicio	113.054,00
880	72151514	Revisión al sistema eléctrico	Servicio	42.435,00
881	72151514	Revisión mantenimiento termostatos	Servicio	36.518,00
882	72151514	Revisión mantenimiento resistencias	Servicio	49.381,00
883	72151514	Revisión mantenimiento selectores y contactor	Servicio	55.970,00
884	72151514	Pintura de estructura	Servicio	145.143,00
885	72151514	Reparación de puertas	Servicio	64.803,00
886	73152101	Cambio de dos ventiladores con sus conectores para el horno de panadería	Servicio	129.815,00
887	73152101	Cambio de los quemadores del horno	Servicio	122.088,00
888	73152101	Mantenimiento del horno descarbonada, des incrustaciones de grasa y limpieza general	Servicio	312.015,00
889	73152101	Mantenimiento del motor de rotación del horno embobinado y cambio de rodamientos	Servicio	556.894,00
890	73152101	Cambio de terminales horno de panadería	Servicio	58.727,00
891	73152101	Cambio de rodamientos del motor horno de panadería	Servicio	84.274,00
892	73152101	Cambio de tarjeta de control horno de panadería	Servicio	139.479,00
CORTADORA INDUSTRIAL PARA MASA DE 36 CORTES				
893	73152101	Cambio de la palanca	Servicio	50.098,00
894	73152101	Cambio de la manija	Servicio	39.809,00
895	73152101	Cambio de guías	Servicio	37.526,00
896	73152101	Cambio del pasador	Servicio	41.968,00
897	73152101	Cambio de cuchillas de corte	Servicio	74.694,00
898	73152101	Cambio buje en acero	Servicio	21.622,00
899	73152101	Desmante y cambio de rodamiento, enbobinado, bornes, ventilador.	Servicio	176.104,00
900	73152101	mantenimiento Rodamientos	Servicio	22.704,00
901	73152101	Cambio de Correas	Servicio	27.658,00
CILINDRADORA PARA MASA CON RAMPA Y MESA EN ACERO				
902	73152101	cambio de rodillos	Servicio	61.064,00
903	73152101	cambio de rodamiento para rodillo	Servicio	52.691,00
904	73152101	cambio de balineras del motor	Servicio	49.576,00
905	73152101	cambio de las correas del motor	Servicio	46.119,00
906	73152101	cambio polea de engranaje	Servicio	58.770,00
907	73152108	mantenimiento general de la cilindradora de rodillos	Servicio	28.162,00
908	73152108	mantenimiento total de motor	Servicio	236.777,00
909	73152108	mantenimiento a embobinado	Servicio	34.543,00
910	73152108	aplicación de dieléctrico	Servicio	34.543,00
911	73152108	aplicación pintura general al motor	Servicio	137.126,00
912	73152108	mantenimiento sistema de transmisión primaria	Servicio	44.084,00
913	73152108	mantenimiento sistema de transmisión completa	Servicio	44.411,00
914	73152108	mantenimiento de los rodillos	Servicio	46.001,00
915	73152108	mantenimiento de los piñones	Servicio	52.555,00
916	73152108	mantenimiento cadena	Servicio	45.871,00
917	73152108	mantenimiento parte eléctrica	Servicio	43.570,00
918	73152108	mantenimiento del motor	Servicio	60.625,00
MOTOSIERRA MARCA STIHL POTENCIA 3.1 HP/2.3.KW CILINDRADA 45.4				
919	40151731	Cambio cadena paso 3/8 pico 50 eslabones motrices diente de corte semicuartado	Servicio	91.798,00
920	40151731	Cambio espada moto sierra alto 51,3 cm ancho 7 cm profundo producto 4.43 milímetros	Servicio	63.594,00
921	40151731	Mantenimiento al carburador de motosierra ms 310	Servicio	147.677,00
922	40151731	Cambio bujía	Servicio	22.347,00
MOTOBOMBA SIMENS MODELO 2000				
923	73152101	Reparación de motor diésel(rectificación y cambio de repuestos)	Servicio	275.798,00
924	73152101	Cambio de inyector	Servicio	81.592,00
925	73152101	Cambio de bomba	Servicio	112.413,00

926	73152101	Cambio del impele	Servicio	78.627,00
927	73152101	Cambio del sello mecánico	Servicio	71.423,00
928	73152101	Cambio del filtro de aire	Servicio	27.923,00
929	73152101	Cambio del filtro de combustible	Servicio	27.923,00
930	73152101	Cambio de yoyo	Servicio	46.616,00
931	73152101	Descarbonada del pistón ajuste y sincronización del motor	Servicio	173.997,00
932	73152101	Cambio pintura alta temperatura por galón	Servicio	75.862,00
NEVERA TIPO NEVECON “FRIOPANEL				
933	73152101	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	213.043,00
934	73152101	Cambio filtro secador	Servicio	155.932,00
935	73152101	Cambio mangueras de extracción	Servicio	181.188,00
936	73152101	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	221.993,00
937	73152101	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	208.440,00
938	73152101	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesto en funcionamiento	Servicio	318.693,00
939	73152101	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	879.106,00
940	73152101	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	141.547,00
941	73152101	Cambio contractor 3x60 amperios	Servicio	177.081,00
942	73152101	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	141.412,00
943	73152101	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	83.698,00
944	73152101	Cambio termostato	Servicio	142.474,00
945	73152101	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	311.902,00
946	73152101	Cambio válvula de expansión	Servicio	258.320,00
947	73152101	Cambio del automático	Servicio	245.846,00
948	73152101	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	468.641,00
949	73152101	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	247.434,00
950	73152101	Cambio contactor 18 10	Servicio	175.530,00
951	73152101	Cambio lámparas	Servicio	162.855,00
952	73152101	Cambio secador de sílica	Servicio	143.252,00
953	73152101	Cambio tarjeta de vigilante tensión	Servicio	321.507,00
954	73152101	Cambio bisagra de puertas	Servicio	227.926,00
955	73152101	Cambio de aceite	Servicio	281.530,00
956	73152101	Mantenimiento preventivo(geral)	Servicio	145.750,00
957	73152101	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	529.297,00
958	73152101	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	127.115,00
959	73152101	Mantenimiento al temporizador	Servicio	514.884,00
960	73152101	Latonería y pintura	Servicio	158.501,00
961	73152101	Recubrimiento tubería de cobre con ruda tex	Servicio	144.846,00
962	73152101	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	732.670,00
963	73152101	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	281.863,00
964	73152101	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	649.065,00
965	73152101	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	173.801,00
966	73152101	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	829.020,00
967	73152101	Cambio de kit de arranque	Servicio	415.224,00
968	73152101	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	493.783,00
969	73152101	Cambio de la tubería de cobre	Servicio	331.462,00
970	73152101	Cambio de ventiladores de extracción	Servicio	254.542,00
971	73152108	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	200.993,00
972	73152108	Revisión tablero eléctrico	Servicio	132.878,00
973	73152108	Lavado con desincrustante	Servicio	84.379,00
974	73152108	Cambio tablero de control	Servicio	184.856,00
975	73152108	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	171.651,00
976	73152108	Revisión y cambio programador o termostato	Servicio	234.631,00
977	73152101	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	183.705,00
978	73152101	Cambio filtro secador	Servicio	63.505,00

979	73152101	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	166.874,00
980	73152101	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	161.590,00
981	73152101	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	127.687,00
982	73152101	Cambio termostato	Servicio	246.568,00
983	73152101	Cambio válvula de expansión	Servicio	118.881,00
984	73152101	Cambio del automático	Servicio	118.881,00
985	73152101	Revisión de la unidad compresora	Servicio	136.493,00
986	73152101	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	123.284,00
PLANTA GENERADORA ENERGIA PONTENCIA 1KV - DATALOGIC				
987	40161504	Cambio filtro aceite de motor	Servicio	67.700,00
988	40161504	cambio filtro trampa de combustible,	Servicio	240.219,00
989	40142502	Cambio filtro primario de combustible	Servicio	156.939,00
990	40161513	Cambio filtro secundario	Servicio	234.275,00
991	40161505	Cambio filtros de aire primario	Servicio	204.190,00
992	40161505	Cambio breaker 80 amp	Servicio	136.095,00
993	39121640	Cambio coronas	Servicio	297.749,00
994	26101400	Cambio escobillas	Servicio	213.434,00
995	26101404	Cambio rodamientos	Servicio	171.939,00
996	31171504	Cambio breaker 40 amp	Servicio	14.696,00
997	39121640	Cambio alternador	Servicio	474.114,00
998	26101302	Cambio radiador	Servicio	133.973,00
999	25174002	Cambio tapa del radiador	Servicio	260.777,00
1000	25174003	Cambio motor de arranque	Servicio	214.941,00
1001	25173902	Cambio mangueras de entrada y salida al radiador	Servicio	86.486,00
1002	40142009	Cambio pistones	Servicio	1.268.524,00
1003	26101736	Cambio camisas	Servicio	125.475,00
1004	26101412	Cambio anillos	Servicio	153.788,00
1005	26101727	Cambio empaquetaduaras	Servicio	347.549,00
1006	26101700	Cambio valvulas admision y escape	Servicio	87.568,00
1007	26101743	Cambio biela	Servicio	237.937,00
1008	26101711	Cambio bomba agua	Servicio	138.052,00
1009	40151510	Cambio bomba aceite	Servicio	61.283,00
1010	40151524	Cambio batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	1.901.359,00
1011	26111703	Cambio casquetes del motor	Servicio	31.287,00
1012	26101700	Cambio rodamientos para generador stanfor	Servicio	100.633,00
1013	31171504	Cambio junta de culata	Servicio	101.726,00
1014	40161505	Cambio filtro de aire secundario	Servicio	124.211,00
1015	40142503	Cambio trampa de combustible	Servicio	150.950,00
1016	26101400	Cambio Corona del alternador	Servicio	64.001,00
1017	26101404	Cambio Escobillas del alternador	Servicio	828.640,00
1018	26101414	Cambio Porta escobillas del alternador	Servicio	264.475,00
1019	26101400	Cambio Rodamientos del alternador	Servicio	302.465,00
1020	26101400	Cambio Corona motor de arranque	Servicio	313.972,00
1021	26101400	Cambio Escobillas motor de arranque	Servicio	346.320,00
1022	26101414	Cambio Porta escobillas motor de arranque	Servicio	367.164,00
1023	26101400	Cambio Rodamientos motor de arranque	Servicio	242.763,00
1024	25174003	Cambio Tapa tanque del radiador	Servicio	343.209,00
1025	26111707	Cambio Batería de 12v 1200 amp 31h	Servicio	410.171,00
1026	26101736	Cambio Pistones del motor	Servicio	855.424,00
1027	26101700	Cambio Camisas del motor	Servicio	162.656,00
1028	31401608	Cambio Empaquetadura del motor	Servicio	264.835,00
1029	26101700	Cambio Casquetes de biela	Servicio	139.292,00
1030	26101700	Cambio Casquetes de bancada	Servicio	325.312,00
1031	26101743	Cambio Valvulas de adición	Servicio	15.379,00
1032	26101743	Cambio Valvulas de escape	Servicio	15.443,00
1033	31171504	Cambio Rodamientos para generador stanford	Servicio	1.828.552,00
1034	40161505	Cambio filtro de aire	Servicio	111.356,00
1035	40161505	Cambio filtro de aire secundario	Servicio	120.109,00

1036	40142502	Cambio Filtro trampa de combustible	Servicio	78.469,00
1037	40161513	Cambio filtro de combustible	Servicio	117.138,00
1038	40161504	Cambio filtro de aceite	Servicio	102.095,00
1039	39121405	Cambio terminales de cable	Servicio	148.875,00
1040	26111703	Cambio batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Servicio	106.717,00
1041	40151532	Cambio bomba de transferencia combustible	Servicio	1.505.826,00
1042	31401608	Cambio empaque superior del motor	Servicio	2.773.890,00
1043	39121623	Cambio fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Servicio	15.644,00
1044	26111504	Cambio correa de repartición	Servicio	50.316,00
1045	26111703	Cambio batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Servicio	50.863,00
1046	40161505	Cambio fusible 10 v	Servicio	62.105,00
1047	40161505	Cambio fusible 15 v	Servicio	75.475,00
1048	39121640	Cambio fusible 20 v	Servicio	32.001,00
1049	40161505	Cambio filtro aire secundario	Servicio	414.320,00
1050	26101414	Cambio porta escobillas	Servicio	156.986,00
1051	26111703	Cambio batería para 12v 1200 amp 4d	Servicio	173.160,00
1052	31171504	Cambio rodamientos generador stanford	Servicio	90.876,00
1053	39121640	Cambio sensor de temperatura del sistema de refrigeracion	Servicio	121.381,00

4. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO:

El Ministerio de Defensa Nacional – Ejército Nacional - CENAC IBAGUÉ, pagará al Contratista el valor del contrato resultante de este proceso, así:

Se realizará mediante UNICO PAGO de acuerdo a los servicios ejecutados y recibidos en las unidades de destino hasta su total ejecución, el pago se realizará mediante giro directo a la **CUENTA CORRIENTE No. 477069997120 DEL BANCO DAVIVIENDA** dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura de cobro y **sujetos a la disponibilidad del Cupo PAC situado por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público**, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar y la radicación de la siguiente documentación:

- Acta de recibo a satisfacción por parte del MDN-EJC- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ, este requisito será plasmado en un acta debidamente suscrita por el supervisor del contrato y un representante del contratista.
- Situación de recursos por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público Dirección del Tesoro Nacional (A DISPONIBILIDAD DE ASIGNACIÓN CUPO PAC).
- Verificación por parte de la MDN-EJC- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, y Cajas de Compensación (en los casos que aplique, de acuerdo a lo contenido en la ley 1607 de 2012 y Decreto 1828 de 2013 modificado por el Decreto 014 de 2014).
- Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes

Facturación electrónica

El futuro contratista deberá dar cumplimiento a la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020, expedida por la DIAN “Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos, el registro de la factura electrónica de venta como título valor, se expide el anexo técnico de factura electrónica de venta y se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación”.

Si en llegado caso el oferente por la naturaleza de su empresa no está obligado a facturar el IVA u otros impuestos que se deriven por su actividad comercial, por su personería, etc. Se le solicitara que lo demuestre mediante certificado en donde da a conocer que se encuentra exento de aplicar el IVA u otros impuestos.

NOTA 1.: En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato por causa imputable al contratista, el pago se postergará en el mismo lapso de la prórroga.

NOTA 2: En relación con la acreditación del pago de las obligaciones parafiscales se dará cumplimiento a lo estipulado en el Artículo 114-1 del ESTATUTO TRIBUTARIO EXONERACIÓN APOORTE PARAFISCALES.

NOTA 3: La facturación deberá presentarse dentro de los 10 primeros días del mes.

5. NOTA 4: Así mismo el futuro contratista deberá enviar la facturación electrónica al correo siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y en el espacio de notas finales u observaciones la siguiente información: #S15-01-03-037; Contrato N° 0XX Asunto: **“SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS FIJO DE INGENIEROS PARA LAS UNIDADES CENTRALIZADAS ADMINISTRATIVAMENTE POR LA CENAC IBAGUÉ, PARA LA VIGENCIA 2026,** correo del supervisor: obdulio.espitia@ejercito.mil.co.

5. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. No. DEL 17 DE ENERO DE 2026 por valor de CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$58.783.068,00). Los recursos fueron situados bajo apropiación por el rubro A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA DE USO GENERAL, RUBRO A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), situados bajo RECURSO 10 CSF, dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS emitido por el MINISTERIO DE DEFENSA

6. CONDICIONES TÉCNICAS: El contratista en correspondencia a su oferta acredita que los servicios a prestar cumplen con las normas técnicas que son de obligatorio cumplimiento y corresponden al ítem ofertado.

6.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

A continuación, se relacionan las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento:

ÍTEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
REPUESTOS A-02-02-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL								
BATIDOR INDUSTRIAL KETCITEN - MARCA KETCITEN								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
1	4324000	batidor	unidad	0	1	48101800	1072101	por crear
2	4315199	bobina motor	unidad	0	1	26101405	1566466	por crear
3	4324000	cuchillas en acero	unidad	0	1	48101800	1557729	por crear
4	4324000	eje batidor	unidad	0	1	48101800	1069824	por crear
5	4324002	kit empaques en caucho	unidad	0	1	48101800	1077271	por crear
6	4324000	palanca ajuste cabezal	unidad	0	1	48101800	1211741	por crear
7	4315400	regulador	unidad	0	1	48101800	1525014	por crear
8	4315199	rodamientos del motor	unidad	0	1	48101800	1749347	por crear
9	4324000	tazón	unidad	0	1	48101800	1014410	por crear
CALDERA HORIZONTAL TIPO MARINA DE 40 HP								
CALDERA DE 40 BHP A.C.P.M. NO. 10408 MAICOLSA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
10	4325101	base filtro de combustible de 5/8	Unidad	0	1	48101500	1077224	por crear
11	4322005	electro bomba de agua a la caldera (para agua caliente)	Unidad	0	1	40151500	1076959	por crear
12	4322006	electro bomba para combustible	Unidad	0	1	40151500	1115838	por crear
13	4325101	Programador de llama	Unidad	0	1	48101500	1084598	por crear
14	4325101	Protector de voltaje de 220 voltio	Unidad	0	1	48101500	1749346	por crear
15	4825201	Manómetros por unidad de presión según requerimiento	Unidad	0	1	41103311	1014410	por crear
16	4128101	Tubería de vapor y agua	metro	0	1	40171500	1596494	por crear
17	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	1	40151510	1029441	por crear

18	4324004	Grifos de purga	Unidad	0	1	23241615	1698909	por crear
19	4825201	Relojes o manómetros de la caldera	Unidad	0	1	41103311	1007180	por crear
20	4294401	Tornillos prisioneros	Unidad	0	1	31161503	1607965	por crear
21	4112105	Eje del ventilador principal de la caldera	Unidad	0	1	26111512	1103055	por crear
22	4322006	Bomba de combustible	Unidad	0	1	40151532	1077181	por crear
23	4299938	Boquillas pulverizadoras de acpm	Unidad	0	1	40141731	1082101	por crear
24	4631004	Cables eléctricos	metro	0	1	26121600	1072101	por crear
25	4621206	Contactor de 40 -80	Unidad	0	1	39121529	1566466	por crear
26	4333205	Empaque para hand hole	Unidad	0	1	31401600	1557729	por crear
27	4333202	Empaques cordón de asbesto	Unidad	0	1	31401600	1069824	por crear
28	4333204	Empaques para mc donnell	Unidad	0	1	31401600	1077271	por crear
29	4391506	Filtro de combustible	Unidad	0	1	40161513	1126124	por crear
30	4325101	Fotocelda	Unidad	0	1	39122238	1134996	por crear
31	4325101	Impelentes de 2 pulgadas	Unidad	0	1	48101500	1211741	por crear
32	4331001	Rodamientos del blower	Unidad	0	1	48101500	1525014	por crear
33	4325101	Tablero eléctrico	Unidad	0	1	48101500	1749347	por crear
34	4325101	Terminales	Unidad	0	1	39121432	1014410	por crear
35	4325101	Transformador de ignición	Unidad	0	1	48101500	1596494	por crear
36	4325101	Tren de gas	Unidad	0	1	48101500	1029441	por crear
37	4128101	Tubería 2 pulg astm 125 a 192 acero al carbón	metro	0	1	40171501	1698909	por crear
38	4324016	Válvula evertsatin de 1 pulgada	Unidad	0	1	40141618	1007180	por crear
39	4324016	válvula de seguridad de 1 Pulgada 150 psi	Unidad	0	1	40141618	1607965	por crear
40	4324016	Válvula de seguridad para gas	Unidad	0	1	40141650	1077181	por crear
41	4324016	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	Unidad	0	1	40141618	1082101	por crear
42	4324016	Válvula globo de 1 pulgada	Unidad	0	1	40141618	1072101	por crear
43	4324005	Válvula solenoide	Unidad	0	1	40141605	1566466	por crear
44	4324005	Válvula solenoide para gas de 1 1/2 110 vol	Unidad	0	1	40141605	1557729	por crear
45	4325101	Vidrio nivel	Unidad	0	1	30171707	1069824	por crear
46	4343002	Empaques resistentes al calor y a la presion (mano hand)	Unidad	0	1	31181701	1077271	por crear
47	4343002	Filtros de combustible para general filters de 3/8	Unidad	0	1	40161513	1211741	por crear
48	4343002	Electrodos de ignicion de 9/16x8"	Unidad	0	1	20121415	1525014	por crear
49	4343002	Cable bujia para 10000w con con terminales y caperusas	Unidad	0	1	39121405	1749347	por crear

50	4343002	Contactador de 110 x 30	Unidad	0	1	39121529	1014410	por crear
51	4343002	Válvula de seguridad de 1"x125psi	Unidad	0	1	20121427	1596494	por crear
52	4343002	Foto celda c554 para programador ra8184	Unidad	0	1	39122238	1029441	por crear
53	4343002	Flotador de 1/2 para tanque de condensados	Unidad	0	1	25172411	1698909	por crear
CUARTO FRIO FRIOPANEL								
CUARTO FRIO DE CONGELACION TIPO MODULAR CCMT414-1- MARCA SUPERNORDICO								
CUARTO FRIO MARCA COLSER SIEMENS NO.48218								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
54	4394103	Automático	Unidad	0	1	26101759	1604184	por crear
55	4394103	Cableado	Unidad	0	1	26121600	1576472	por crear
56	4651008	Bombilla	Unidad	0	1	39101600	1077526	por crear
57	4394103	Capacitador 25mfd440	Unidad	0	1	32121500	1553424	por crear
58	4394103	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	0	1	32121500	1474847	por crear
59	4394103	Cauchos puertas	Unidad	0	1	24131600	1019326	por crear
60	4394103	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	0	1	40101721	1217166	por crear
61	4323002	Compresor de 2hp	Unidad	0	1	40101704	1087881	por crear
62	4394103	Kit de arranque del cuarto frio	Unidad	0	1	24131600	1234561	por crear
63	4394103	Capacitor de arranque	Unidad	0	1	32121500	1669214	por crear
64	4394103	Presostato del cuarto frio	Unidad	0	1	23181805	1092145	por crear
65	4315400	Contactador 18 10	Unidad	0	1	39121529	1121961	por crear
66	4315400	Contactador 3x60 amperios	Unidad	0	1	39121529	1029075	por crear
67	4394103	Empaque sello puertas	Unidad	0	1	24131600	1049265	por crear
68	4394103	Herrajes en bronce cromados	Unidad	0	1	24131600	1082792	por crear
69	4315400	Lámparas	Unidad	0	1	39101600	1011205	por crear
70	4394103	Mangueras extracción	metro	0	1	40142009	1024010	por crear
71	4315400	Relay potencial 220	Unidad	0	1	39122324	1746885	por crear
72	4315400	Relay térmico	Unidad	0	1	39122300	1332129	por crear
73	4394103	Secador de sílica	Unidad	0	1	24131600	1030219	por crear
74	4394103	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	0	1	24131600	1084285	por crear
75	4315400	Termostato	Unidad	0	1	41112209	1796533	por crear
76	4324016	Válvula expansión	Unidad	0	1	40141612	1082785	por crear
77	4394103	Ventiladores evaporador	Unidad	0	1	40101604	1083614	por crear

78	4394103	ventiladores de extracción cuartos fríos	Unidad	0	1	40101604	1672356	por crear
79	4299212	Bisagra de puertas	Unidad	0	1	31162403	1065372	por crear
80	4323002	Unidad de 2.5 hp	Unidad	0	1	40101704	1076889	por crear
81	4324000	Tubería de cobre	metro	0	1	40171511	1135446	por crear
82	4394103	Contadores eléctricos	Unidad	0	1	41111902	1244130	por crear
83	4394103	Kit arranques	Unidad	0	1	24131600	1077455	por crear
84	4332098	Bujes	Unidad	0	1	23191200	1029076	por crear
85	4315400	Escobillas	Unidad	0	1	26101404	1703984	por crear
86	4324000	Perillas	Unidad	0	1	48102100	1229318	por crear
87	4394107	Difusores	Unidad	0	1	73152108	1144859	por crear
88	4394107	Termómetro Digital	Unidad	0	1	73152108	1027536	por crear
89	4394107	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	0	1	73152108	1063051	por crear
90	4394107	Filtro secador	Unidad	0	1	73152108	1477965	por crear
91	4315100	Presostato dual de alta y baja	Unidad	0	1	23181805	1559248	por crear

ESTUFA INDUSTRIAL A GAS MARCA MAILCOLSA

ESTUFA DE GAS JOSE RAGO X 6 PUESTOS CONCIDINC

ESTUFA INDUSTRIAL GAS MARCA JOSE

ESTUFA M.G.C. 12

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
92	4324016	válvulas paso de gas por unidad	Unidad	0	1	40141600	1029070	por crear
93	4343002	quemador para estufa grande por unidad	Unidad	0	1	48101800	1649673	por crear
94	4343002	perillas para válvulas por unidad	Unidad	0	1	48101800	1010539	por crear
95	4343002	flautas de los quemadores por unidad	Unidad	0	1	48101500	1029072	por crear
96	4343002	parrillas de los quemadores	Unidad	0	1	48101512	1512871	por crear
97	4324012	regulador de gas de la estufa	Unidad	0	1	48101500	1072917	por crear
98	4343002	kit quemador, flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Unidad	0	1	48101800	1101787	por crear
99	4343002	líneas de gas en cobre	metro	0	1	40181506	1134759	por crear
100	4343002	Flautas quemadores	Unidad	0	1	48101800	1352582	por crear
101	4343002	Kit empaques en caucho	Unidad	0	1	48101500	1020430	por crear
102	4343002	Manguera conexión gas x 3 metros	Unidad	0	1	40142009	1016965	por crear
103	4343002	Parrillas quemadores	Unidad	0	1	48101512	1072029	por crear
104	4343002	Perillas para válvulas	Unidad	0	1	48101500	1723766	por crear
105	4343002	Pilotos de encendido	Unidad	0	1	48101500	1651262	por crear

106	4343002	Quemadores	Unidad	0	1	48101800	1317358	por crear
107	4324012	Regulador	Unidad	0	1	40142200	1779732	por crear
108	4324000	Tornillería en general	Unidad	0	1	31161500	1072514	por crear
109	4324016	Válvulas de paso	Unidad	0	1	40141600	1779717	por crear
110	4343002	Boquillas	Unidad	0	1	48101500	1546438	por crear
111	4343002	Flautas plancha	Unidad	0	1	48101500	1479208	por crear
PLANTA ELECTRICA DE MARCA PERKIS 100 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
112	4391503	Filtro de aire	Unidad	0	1	40161505	1123329	por crear
113	4391503	Filtro de aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1218344	por crear
114	4391501	Filtro trampa de combustible	Unidad	0	1	40142502	1072495	por crear
115	4391501	Filtro de combustible	Unidad	0	1	40161513	1104652	por crear
116	4391502	Filtro de aceite	Unidad	0	1	40161504	1144859	por crear
117	4315400	Breaker 40 amp	Unidad	0	1	39121640	1072053	por crear
118	4315400	Breaker 80 amperio	Unidad	0	1	39121640	1063477	por crear
119	4315400	Terminales de cable	Unidad	0	1	39121405	1123329	por crear
120	4315400	Batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	0	1	26111703	1218344	por crear
121	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	1	40151510	1072495	por crear
122	4322099	Bomba aceite	Unidad	0	1	40151524	1104652	por crear
123	4391501	Bomba de transferencia combustible	Unidad	0	1	40151532	1144859	por crear
124	4333203	Empaque superior del motor	Unidad	0	1	31401608	1091578	por crear
125	4315202	Coronas	Unidad	0	1	26101400	1095187	por crear
126	4315102	Pistones	Unidad	0	1	26101736	1082791	por crear
127	4315106	Camisas	Unidad	0	1	26101700	1123329	por crear
128	4315100	Kit reparación	Unidad	0	1	26101412	1218344	por crear
129	4315103	anillos	Unidad	0	1	26101727	1072495	por crear
130	4315202	Válvulas admisión y escape	Unidad	0	1	26101743	1104652	por crear
131	4315202	Biela	Unidad	0	1	26101711	1144859	por crear
132	4331001	Rodamientos	Unidad	0	1	31171504	1111893	por crear
133	4315199	Casquetes del motor	Unidad	0	1	26101700	1082791	por crear
134	4315202	Junta de culata	Unidad	0	1	26111509	1072006	por crear

135	4331001	Rodamientos para generador stanfor	Unidad	0	1	31171504	1076959	por crear
136	4315400	Alternador	Unidad	0	1	26101302	1596494	por crear
137	4315400	Escobillas	Unidad	0	1	26101404	1029441	por crear
138	4315400	Motor de arranque	Unidad	0	1	25173902	1007180	por crear
139	4315400	Radiador	Unidad	0	1	25174002	1072101	por crear
140	4324000	Tapa del radiador	Unidad	0	1	25174003	1028465	por crear
141	4324000	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	1	40142009	1233577	por crear
142	4315400	Fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	0	1	39121623	1077271	por crear
143	4315199	Correa de repartición	Unidad	0	1	26111504	1072006	por crear
144	4315400	Batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	0	1	26111703	1076959	por crear
PLANTA ELECTRICA 100 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
145	4391503	Filtros de aire primario	Unidad	0	1	40161505	1123329	por crear
146	4391503	Filtro de aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1218344	por crear
147	4391501	Filtro primario de combustible	Unidad	0	1	40161513	1072495	por crear
148	4391501	Trampa de combustible	Unidad	0	1	40142503	1104652	por crear
149	4315400	Breaker 80 amp	Unidad	0	1	39121640	1144859	por crear
150	4315400	Breaker 40 amp	Unidad	0	1	39121640	1072053	por crear
151	4315202	Corona del alternador	Unidad	0	1	26101400	1063477	por crear
152	4315400	Escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101404	1123329	por crear
153	4315202	Porta escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101414	1218344	por crear
154	4331001	Rodamientos del alternador	Unidad	0	1	26101400	1072495	por crear
155	4315202	Corona motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1104652	por crear
156	4315400	Escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1144859	por crear
157	4315202	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101414	1091578	por crear
158	4331001	Rodamientos motores de arranque	Unidad	0	1	26101400	1095187	por crear
159	4324000	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	1	40142009	1082791	por crear
160	4324000	Tapa tanque del radiador	Unidad	0	1	25174003	1123329	por crear
161	4315400	Batería de 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	1	26111707	1218344	por crear
162	4315400	Pistones del motor	Unidad	0	1	26101736	1072495	por crear
163	4315106	Camisas del motor	Unidad	0	1	26101700	1104652	por crear

164	4333203	Empaquetadura del motor	Unidad	0	1	31401608	1144859	por crear
165	4315202	Casquetes de biela	Unidad	0	1	26101700	1111893	por crear
166	4315202	Casquetes de bancada	Unidad	0	1	26101700	1082791	por crear
167	4315202	Válvulas de adición	Unidad	0	1	26101743	1072006	por crear
168	4315202	Válvulas de escape	Unidad	0	1	26101743	1076959	por crear
169	4315103	Anillos	Unidad	0	1	26101727	1596494	por crear
170	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	1	40151510	1029441	por crear
171	4322099	Bomba de aceite	Unidad	0	1	40151524	1007180	por crear
172	4331001	Rodamientos para generador Stanford	Unidad	0	1	31171504	1072101	por crear
173	4315202	Junta de culata	Unidad	0	1	26111509	1028465	por crear

GUADANADORA SHINDAIWA B45/C35/BP35

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
------	-------------	-----------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------	--------------	---------------------	-------------------

MOTOR

174	4315202	Cilindro completo	Unidad	0	1	27112006	1077224	por crear
175	4315202	Kit de pistón	Unidad	0	1	27112006	1076959	por crear
176	43320	Cigüeñal	Unidad	0	1	27112006	1115838	por crear
177	4315202	Empaques	Unidad	0	1	27112006	1084598	por crear
178	4315202	Bobina de encendido	Unidad	0	1	27112006	1749346	por crear
179	4315202	Trinquete de arranque	Unidad	0	1	27112006	1014410	por crear

CARBURACIÓN

180	4315202	Carburador completo	Unidad	0	1	27112006	1596494	por crear
181	4315202	Kit de reparación de carburador	Unidad	0	1	27112006	1123329	por crear

TRANSMISIÓN

182	4315202	Eje varilla (11 estrías)	Unidad	0	1	27112006	1698909	por crear
183	4315202	Caja de transmisión	Unidad	0	1	27112006	1007180	por crear
184	43320	Embrague (zapatas)	Unidad	0	1	27112006	1607965	por crear
185	43320	Campana de embrague	Unidad	0	1	27112006	1103055	por crear

CORTE Y SEGURIDAD

186	43320	Yoyo automático (policut)	Unidad	0	1	27112006	1007180	por crear
187	43320	Cabezal trimcut de nylon	Unidad	0	1	27112006	1607965	por crear

GUADANA MARCA STIHL 2.6 HP /1.9 KW CILINDRADA 38.9 PESO 7.9 KG

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
188	42320	Cubierta del embrague	Unidad	0	1	27112006	1077181	por crear

189	42320	Cubierta del filtro de aire	Unidad	0	1	27112006	1082101	por crear
190	42320	Cubierta del cilindro	Unidad	0	1	27112006	1072101	por crear
191	42320	Bomba de combustible	Unidad	0	1	27112006	1566466	por crear
192	42320	Pieza de arrastre	Unidad	0	1	27112006	1557729	por crear
193	42320	Llave allen	Unidad	0	1	27112006	1069824	por crear
194	42320	Bujía	Unidad	0	1	27112006	1077271	por crear
195	42320	Filtro de aire	Unidad	0	1	27112006	1126124	por crear
196	42320	Cableado eléctrico de alta de encendido	Unidad	0	1	27112006	1134996	por crear
197	42320	Filtro de gasolina para guadaña 14e	Unidad	0	1	27112006	1211741	por crear
198	42320	Yoyo o polycut metálico	Unidad	0	1	27112006	1525014	por crear
199	42320	Tapa del carburador	Unidad	0	1	27112006	1749347	por crear
200	42320	Tapa de arranque	Unidad	0	1	27112006	1014410	por crear
201	42320	Starter o arranque	Unidad	0	1	27112006	1123329	por crear
202	42320	Juego de piñones 7 estrías	Unidad	0	1	27112006	1007180	por crear
203	42320	Carcaza o cabezote	Unidad	0	1	27112006	1103055	por crear
204	42320	Varilla 9 estrías	Unidad	0	1	27112006	1077181	por crear
205	42320	Pistón	Unidad	0	1	27112006	1656806	por crear
206	42320	Cuchilla metálica	Unidad	0	1	27112006	1077271	por crear
207	42320	Cableado para yoyo mt	MT	0	1	27112006	1048714	por crear

MARMITA DE 60-80-100-120- GALONES MARCA MGC

MARMITA DE 60- 125 GROEN

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
208	43941	Cheques para vapor tipo cortina en bronce 5/8"	Unidad	0	1	72151514	1706282	por crear
209	43941	Válvulas para vapor que cierran o regula el vapor en bronce 5/8"	Unidad	0	1	72151514	1218343	por crear
210	43941	Filtro en Y en broce 5/8" con empaques o ring en caucho con malla en acero inoxidable	Unidad	0	1	72151514	1144859	por crear
211	43941	Filtro de trampa en hierro fundido 5/8" para instalación horizontal con filtro integrado	Unidad	0	1	72151514	1027585	por crear
212	43941	Válvulas esférica de control y paso en bronce 5/8"	Unidad	0	1	72151514	1516310	por crear
213	43941	Tuberías de líneas de vapor y agua 5/8" en tubería galvanizado	Mt	0	1	72151514	1204819	por crear
214	43941	Universales	Unidad	0	1	72151514	1615247	por crear
215	43941	Tubo de presión galvanizado 5/8" salida sistema de agua fría y desagüe	Mt	0	1	72151514	1103889	por crear
216	43941	Llaves y accesorios	Unidad	0	1	72151514	1080226	por crear

217	4324016	Válvulas en bronce de alta temperatura	unidad	0	1	40141600	1400999	por crear
218	4324016	Válvula del bigpass	unidad	0	1	40141600	1452927	por crear
219	4128101	Tubería red de vapor en tubería de 3/4 de acero al carbón por un metro metros	Mt	0	1	40171501	1099166	por crear
220	4128303	Tubería galvanizada de 1/2 para red de agua potable	Mt	0	1	40171500	1781723	por crear
221	4129301	uniones galvanizados de varias dimensiones	unidad	0	1	40172900	1077356	por crear
222	4324006	Cheque en bronce de alta temperatura	unidad	0	1	40141600	1029089	por crear
223	4324004	Llaves de paso en bronce de alta temperatura de 2 " 1/2 pulgadas	unidad	0	1	48101500	1668404	por crear
224	4128101	Tubería de acero al carbón de 2" y 1/2 por un metro	Mt	0	1	40171501	1779702	por crear
225	4129302	Acople rápido universal de 3/4 de 1/2 para red de vapor en acero al carbón	unidad	0	1	40171702	1065300	por crear
226	40141600	Bisagras en acero inoxidable	unidad	0	1	40171702	1677670	por crear
227	40141600	Cheque globo de 3/4 en bronce	unidad	0	1	40171702	1005793	por crear
228	40172802	Codo ac de 1" roscado	unidad	0	1	40171702	1102870	por crear
229	40172802	Codo ac de 3/4 roscado	unidad	0	1	40171702	1501305	por crear
230	40142503	Trampa termodinámica de 3/4	unidad	0	1	40171702	1770463	por crear
231	40171702	Universales ac de 1" roscadas	unidad	0	1	40171702	1065053	por crear
232	40171702	Universales ac de 1/2 roscadas	unidad	0	1	40171702	1566469	por crear
233	40171702	Universales ac de 3/4 roscadas	unidad	0	1	40171702	1782393	por crear
234	40141618	Válvula globo de 1" en bronce	unidad	0	1	40171702	1059889	por crear
235	40141618	Válvula 4 tornillos de 2"	unidad	0	1	40171702	1065300	por crear
236	40141618	Válvula globo de 1 1/2 en bronce	unidad	0	1	40171702	1304738	por crear
237	40141618	Válvula cierre rápido de 1/2	unidad	0	1	40171702	1076469	por crear
238	40141618	Válvula de seguridad de 3/4" set a 45 psi	unidad	0	1	40171702	1005793	por crear
239	40172905	sifón cola de marrano de 1/4 en acero inox	unidad	0	1	40171702	1102870	por crear
240	40172905	Unión inox de 1/4	unidad	0	1	40171702	1501305	por crear
241	40141607	Válvula cierre rápido de 1/4	unidad	0	1	40171702	1770463	por crear
242	4825201	Manómetro de 0-60 psi con glicerina caratula de 2"1/2 conexión de 1/4	unidad	0	1	40171702	1065053	por crear

PLANTA FABRICADORA DE HIELO EN CUBOS YAMAHA

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
243	4394103	Automático	Unidad	0	1	26101759	1604184	por crear
244	4394103	cableado	Unidad	0	1	26121600	1576472	por crear

245	4651008	bombilla	Unidad	0	1	39101600	1077526	por crear
246	4394103	Capacitador 25mfd440	Unidad	0	1	32121500	1553424	por crear
247	4394103	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	0	1	32121500	1474847	por crear
248	4394103	Cauchos puertas	Unidad	0	1	24131600	1019326	por crear
249	4394103	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	0	1	40101721	1217166	por crear
250	4323002	compresor de 2hp	Unidad	0	1	40101704	1087881	por crear
251	4394103	kit de arranque	Unidad	0	1	24131600	1234561	por crear
252	4394103	capacitor de arranque	Unidad	0	1	32121500	1669214	por crear
253	4394103	presostato del cuarto frio	Unidad	0	1	23181805	1092145	por crear
254	4315400	Contactador 18 10	Unidad	0	1	39121529	1121961	por crear
255	4315400	Contactador 3x60 amperios	Unidad	0	1	39121529	1029075	por crear
256	4394103	Empaque sello puertas	Unidad	0	1	24131600	1049265	por crear
257	4394103	Herrajes en bronce cromados	Unidad	0	1	24131600	1082792	por crear
258	4315400	Lámparas	Unidad	0	1	39101600	1011205	por crear
259	4394103	Mangueras extracción	Unidad	0	1	40142009	1024010	por crear
260	4315400	Relay potencial 220	Unidad	0	1	39122324	1746885	por crear
261	4315400	Relay térmico	Unidad	0	1	39122300	1332129	por crear
262	4394103	Secador de silica	Unidad	0	1	24131600	1030219	por crear
263	4394103	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	0	1	24131600	1084285	por crear
264	4315400	Termostato	Unidad	0	1	41112209	1796533	por crear
265	4324016	Válvula expansión	Unidad	0	1	40141612	1082785	por crear
266	4394103	Ventiladores evaporador	Unidad	0	1	40101604	1083614	por crear
267	4394103	ventiladores de extracción	Unidad	0	1	40101604	1672356	por crear
268	4299212	Bisagra de puertas	Unidad	0	1	31162403	1065372	por crear
269	4323002	unidad de 2.5 hp	Unidad	0	1	40101704	1076889	por crear
270	4324000	tubería de cobre	MT	0	1	40171511	1135446	por crear
271	4394103	contadores eléctricos	Unidad	0	1	41111902	1244130	por crear
272	4394103	kit arranques	Unidad	0	1	24131600	1077455	por crear
273	4332098	bujes	Unidad	0	1	23191200	1029076	por crear
274	4315400	escobillas	Unidad	0	1	26101404	1703984	por crear
275	4324000	perillas	Unidad	0	1	48102100	1904101	por crear
276	4394107	Difusores	Unidad	0	1	73152108	1083614	por crear

277	4394107	Termómetro Digital	Unidad	0	1	73152108	1672356	por crear
278	4394107	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	0	1	73152108	1065372	por crear
279	4394107	Filtro secador	Unidad	0	1	73152108	1076889	por crear
280	4315100	presostato dual de alta y baja	Unidad	0	1	23181805	1244130	por crear
PLANTA ELECTRICA MARCA PERKINS 75 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
281	4391502	Filtro aceite de motor	Unidad	0	1	40161504	1123329	por crear
282	4391501	Filtro trampa de combustible,	Unidad	0	1	40161504	1218344	por crear
283	4391501	Filtro primario de combustible	Unidad	0	1	40142502	1072495	por crear
284	4391503	Filtro secundario	Unidad	0	1	40161513	1104652	por crear
285	4391503	Filtros de aire primario	Unidad	0	1	40161505	1144859	por crear
286	4315400	Breaker 80 amp	Unidad	0	1	40161505	1072053	por crear
287	4315202	Coronas	Unidad	0	1	39121640	1063477	por crear
288	4315400	Escobillas	Unidad	0	1	26101400	1123329	por crear
289	4331001	Rodamientos	Unidad	0	1	26101404	1218344	por crear
290	4315400	Breaker 40 amp	Unidad	0	1	31171504	1072495	por crear
291	4315400	Alternador	Unidad	0	1	39121640	1104652	por crear
292	4324000	Radiador	Unidad	0	1	26101302	1144859	por crear
293	4324000	Tapa del radiador	Unidad	0	1	25174002	1091578	por crear
294	4315400	Motor de arranque	Unidad	0	1	25174003	1095187	por crear
295	4324000	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	1	25173902	1082791	por crear
296	4315102	Pistones	Unidad	0	1	40142009	1123329	por crear
297	4315106	Camisas	Unidad	0	1	26101736	1218344	por crear
298	4315100	Kit reparación	Unidad	0	1	26101700	1072495	por crear
299	4315103	Anillos	Unidad	0	1	26101412	1104652	por crear
300	4333203	Empaquetaduras	Unidad	0	1	26101727	1144859	por crear
301	4315202	Válvulas admisión y escape	Unidad	0	1	26101700	1111893	por crear
302	4315202	Biela	Unidad	0	1	26101743	1082791	por crear
303	4322005	Bomba agua	Unidad	0	1	26101711	1072006	por crear
304	4322099	Bomba aceite	Unidad	0	1	40151510	1076959	por crear
305	4315400	Batería para 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	1	40151524	1596494	por crear

306	4315202	Casquetes del motor	Unidad	0	1	26111703	1029441	por crear
307	4331001	Rodamientos para generador stanfor	Unidad	0	1	26101700	1007180	por crear
308	4315202	Junta de culata	Unidad	0	1	31171504	1072101	por crear
309	4391503	Filtro de aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1028465	por crear
310	4391501	Trampa de combustible	Unidad	0	1	40142503	1123329	por crear
311	4315202	Corona del alternador	Unidad	0	1	26101400	1218344	por crear
312	4315400	Escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101404	1072495	por crear
313	4315202	Porta escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101414	1333501	por crear
314	4331001	Rodamientos del alternador	Unidad	0	1	26101400	1104652	por crear
315	4315202	Corona motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1220130	por crear
316	4315400	Escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1144859	por crear
317	4315202	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101414	1091578	por crear
318	4331001	Rodamientos motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1099111	por crear
319	4324000	Tapa tanque del radiador	Unidad	0	1	25174003	1073012	por crear
320	4315400	Pistones del motor	Unidad	0	1	26101736	1029533	por crear
321	4315106	Camisas del motor	Unidad	0	1	26101700	1027585	por crear
322	4333203	Empaquetadura del motor	Unidad	0	1	31401608	1077295	por crear
323	4315202	Casquetes de biela	Unidad	0	1	26101700	1102832	por crear
324	4315202	Casquetes de bancada	Unidad	0	1	26101700	1029369	por crear
325	4315202	Válvulas de adición	Unidad	0	1	26101743	1106003	por crear
326	4315202	Válvulas de escape	Unidad	0	1	26101743	1746122	por crear
327	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	1	40151510	1576472	por crear
328	4322099	Bomba de aceite	Unidad	0	1	40151524	1077526	por crear
329	4391503	Filtro de aire	Unidad	0	1	40161505	1022573	por crear
330	4391501	Filtro de combustible	Unidad	0	1	40161513	1072835	por crear
331	4391502	Filtro de aceite	Unidad	0	1	40161504	1066940	por crear
332	4315400	Breaker 80 amperio	Unidad	0	1	39121640	1066941	por crear
333	4315400	Terminales de cable	Unidad	0	1	39121405	1669214	por crear
334	4315400	Batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	0	1	26111703	1065022	por crear
335	4391501	Bomba de transferencia combustible	Unidad	0	1	40151532	1065020	por crear
336	4333203	Empaque superior del motor	Unidad	0	1	31401608	1029075	por crear
337	4315400	Fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	0	1	39121623	1063628	por crear

338	4315199	Correa de repartición	Unidad	0	1	26111504	1068690	por crear
339	4315400	Batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	0	1	26111703	1069959	por crear
340	4391502	Fusible 10 v	Unidad	0	1	40161505	1011205	por crear
341	4391501	Fusible 15 v	Unidad	0	1	40161505	1024010	por crear
342	4391501	Fusible 20 v	Unidad	0	1	39121640	1746885	por crear
343	4315400	Porta escobillas	Unidad	0	1	26101414	1030219	por crear
344	4315400	Batería para 12v 1200 amp 4d	Unidad	0	1	26111703	1084285	por crear
345	4391501	Sensor de temperatura del sistema de refrigeración	Unidad	0	1	39121640	1084285	por crear

TRANSFORMADOR 112.5KVA FICHA TECNICA COING-EQFI-019 SIN MARCAS

TRANSFORMADOR SIMENS

TRANSFORMADOR AEG

TRANSFORMADOR TPL

TRANSFORMADOR KVA

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
346	4315400	bornes de alta tensión	Unidad	0	1	39121700	1229318	por crear
347	4315400	bornes de media tensión	Unidad	0	1	39121700	1144859	por crear
348	4324000	soportes	Unidad	0	1	39121701	1027536	por crear
349	4324000	tapa	Unidad	0	1	39121700	1063051	por crear
350	4324000	cuba	Unidad	0	1	39121700	1477965	por crear
351	4324000	Boquillas de baja tensión	Unidad	0	1	39121700	1559248	por crear
352	4324000	Boquillas de alta tensión	Unidad	0	1	39121700	1036169	por crear
353	4324000	Tubos radiadores	Unidad	0	1	39121700	1765108	por crear
354	4324000	Válvula de drenaje	Unidad	0	1	39121700	1036952	por crear
355	4324000	Tanque	Unidad	0	1	39121700	1111754	por crear
356	4324000	Asas de levantamiento	Unidad	0	1	39121700	1014499	por crear
357	4324000	Desbanados	Unidad	0	1	39121700	1028597	por crear
358	4324000	indicador nivel de aceite	Unidad		1	39121700	1225436	por crear
359	4612102	Termómetro de Aceite: convencional o digital para transformador de 20 kva	Unidad	0	1	44122112	1065300	por crear
360	4612102	Indicador de nivel de aceite para transformador de 20 kva	Unidad	0	1	44122112	1304738	por crear
361	4612102	Válvula de sobrepresión para transformador de 20 kva	Unidad	0	1	44122112	1068509	por crear
362	4612102	Respiradores de silicona GEL convencionales o autoregenerables	Unidad	0	1	44122112	1391351	por crear

HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE0.50CMX0.80CM X220V.TAPAS EN ACERO SATINADO.

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
------	-------------	-----------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------	--------------	---------------------	-------------------

363	4343001	Válvulas reguladoras	Unidad	0	1	73152106	1111754	por crear
364	4343001	Perillas	Unidad	0	1	73152106	1014499	por crear
365	4343001	Tubos de suministro	Unidad	0	1	73152106	1028597	por crear
366	4343001	Partes o laminas dañadas	Unidad	0	1	73152106	1225436	por crear
367	4343001	Bombillos	Unidad	0	1	73152106	1065300	por crear
368	4343001	Fibra para aislamiento térmico	Unidad	0	1	73152106	1304738	por crear
369	4343003	Ventiladores con sus conectores para el horno de panadería	Unidad	0	1	25174001	1068509	por crear
370	4343003	Quemadores del horno	Unidad	0	1	48101800	1391351	por crear
371	4343003	Motor de rotación del horno embobinado y rodamientos	Unidad	0	1	26101500	1111754	por crear
372	4343003	Resistencias para humidificador	Unidad	0	1	48101800	1014499	por crear
373	4343003	medidor digital de humedad relativa	Unidad	0	1	41112417	1028597	por crear
374	4343003	Botones de encendido y apagado	Unidad	0	1	48101800	1225436	por crear
375	4452203	Termómetro	Unidad	0	1	52151648	1065300	por crear
376	4343003	Herrajes en bronce cromados para la puerta	Unidad	0	1	48101800	1304738	por crear
377	4343003	Tarjeta de control electrónico del equipo	Unidad	0	1	48101800	1068509	por crear
378	4343003	Rodamientos y correas para la mezcladora	Unidad	0	1	31171500	1391351	por crear
379	4343003	Motor de la mezcladora de masa embobinado y rodamientos	Unidad	0	1	26101500	1111754	por crear
380	4343003	Escabiladero	Unidad	0	1	48101800	1014499	por crear
381	4343003	Rodamientos del motor horno de panadería	Unidad	0	1	31171500	1028597	por crear

CORTADORA INDUSTRIAL PARA MASA DE 36 CORTES

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
382	4324000	palanca	Unidad	0	1	48101800	1225436	por crear
383	4324000	manija	Unidad	0	1	48101800	1065300	por crear
384	4324000	guías	Unidad	0	1	48101800	1304738	por crear
385	4324000	pasador	Unidad	0	1	48101800	1068509	por crear
386	4324000	cuchillas de corte	Unidad	0	1	48101800	1391351	por crear
387	4324000	buje en acero	Unidad	0	1	48101800	1111754	por crear
388	4394	Motor eléctrico 15 HP 3600rpm	Unidad	0	1	73152101	1014499	por crear
389	4394	Rodamientos	Unidad	0	1	73152101	1028597	por crear
390	4394	Correas	Unidad	0	1	73152101	1225436	por crear

CILINDRADORA PARA MASA CON RAMPA Y MESA EN ACERO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
391	4315199	Bolineras de Motor	Unidad	0	1	73152108	1065300	por crear
392	4315199	Empaque externo tapa de acople	Unidad	0	1	73152108	1304738	por crear
393	4315199	Empaques interno	Unidad	0	1	73152108	1575037	por crear
394	4315199	Tornillos para motor	Unidad	0	1	73152108	1080832	por crear
395	4315199	Piñones	Unidad	0	1	73152108	1807085	por crear
396	4315199	Cadena	Unidad	0	1	73152108	1103889	por crear
397	4315199	Banda de transporte	Unidad	0	1	73152108	1208411	por crear
MOTOSIERRA MARCA STIHL POTENCIA 3.1 HP/2.3.KW CILINDRA 45.4								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
398	42320	cadena paso 3/8 picco 50 eslabones motrices diente decorte semicadrado	unidad	0	1	27112006	1100396	por crear
399	42320	espada moto sierra alto 51,3 cm ancho 7 cm profundo producto 4.43 milímetros	unidad	0	1	27112006	1059602	por crear
400	4391501	bujía	Unidad	0	1	26101732	1452926	por crear
401	4392404	bielas	Unidad	0	1	26101711	1077356	por crear
402	4391503	casquetes	Unidad	0	1	26101700	1077337	por crear
403	4325301	carburador	Unidad	0	1	26101710	1900373	por crear
404	4311003	camisas	Unidad	0	1	26101700	1668404	por crear
405	4315202	pistones	Unidad	0	1	26101736	1066618	por crear
MOTOBOMBA SIEMENS MODELO 2000								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
406	439015	Boca de salida	unidad	0	1	40161500	1321374	por crear
407	4322099	Tapón para el cebado	unidad	0	1	40151532	1807084	por crear
408	4322099	Silenciador	unidad	0	1	40151532	1072444	por crear
409	43901505	Filtro de aire	unidad	0	1	40161500	1074209	por crear
410	43901504	Tanque de combustible	unidad	0	1	40161500	1029052	por crear
411	4391506	Acelerador	unidad	0	1	40161500	1516310	por crear
412	4322099	Tapón de drenaje	unidad	0	1	26101740	1706282	por crear
413	4391506	Drenaje de bomba	unidad	0	1	40161500	1218343	por crear
414	4391506	Jaula de caño	unidad	0	1	26101740	1144859	por crear

415	4322099	Palanca descompresora	unidad	0	1	25102001	1027585	por crear
416	4912917	Tapón de carga de aceite	unidad	0	1	26101740	1516310	por crear
417	4315199	Mecanismo recuperador del arranque	unidad	0	1	40161513	1204819	por crear
418	4315199	Empuñadura del arranque	unidad	0	1	95121640	1615247	por crear
NEVERA TIPO NEVECON “FRIOPANEL”								
ÍTE M	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIA	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIG O OTAN - NOC
419	4394103	Automático	Unidad	0	1	26101759	1604184	por crear
420	4394103	Cableado	Unidad	0	1	26121600	1576472	por crear
421	4651008	Bombilla	Unidad	0	1	39101600	1077526	por crear
422	4394103	Capacitador 25mfd440	Unidad	0	1	32121500	1553424	por crear
423	4394103	Capacitor 161-193 220 voltios	Unidad	0	1	32121500	1474847	por crear
424	4394103	Cauchos puertas	Unidad	0	1	24131600	1019326	por crear
425	4394103	Condensador de arranque 250 mf 110v	Unidad	0	1	40101721	1217166	por crear
426	4323002	Compresor de 2hp	Unidad	0	1	40101704	1087881	por crear
427	4394103	kit de arranque	Unidad	0	1	24131600	1234561	por crear
428	4394103	Capacitor de arranque	Unidad	0	1	32121500	1669214	por crear
429	4394103	Presostato del cuarto frio	Unidad	0	1	23181805	1092145	por crear
430	4315400	Contactador 18 10	Unidad	0	1	39121529	1121961	por crear
431	4315400	Contactador 3x60 amperios	Unidad	0	1	39121529	1029075	por crear
432	4394103	Empaque sello puertas	Unidad	0	1	24131600	1049265	por crear
433	4394103	Herrajes en bronce cromados	Unidad	0	1	24131600	1082792	por crear
434	4315400	Lámparas	Unidad	0	1	39101600	1011205	por crear
435	4394103	Mangueras extracción	Unidad	0	1	40142009	1024010	por crear
436	4315400	Relay potencial 220	Unidad	0	1	39122324	1746885	por crear
437	4315400	Relay térmico	Unidad	0	1	39122300	1332129	por crear
438	4394103	Secador de silica	Unidad	0	1	24131600	1030219	por crear
439	4394103	Tarjeta vigilante de tensión	Unidad	0	1	24131600	1084285	por crear
440	4315400	Termostato	Unidad	0	1	41112209	1796533	por crear
441	4324016	Válvula expansión	Unidad	0	1	40141612	1082785	por crear
442	4394103	Ventiladores evaporador	Unidad	0	1	40101604	1083614	por crear
443	4394103	ventiladores de extracción	Unidad	0	1	40101604	1672356	por crear

444	4299212	Bisagra de puertas	Unidad	0	1	31162403	1065372	por crear
445	4323002	unidad de 2.5 hp	Unidad	0	1	40101704	1076889	por crear
446	4324000	tubería de cobre	MT	0	1	40171511	1135446	por crear
447	4394103	contadores eléctricos	Unidad	0	1	41111902	1244130	por crear
448	4394103	kit arranques	Unidad	0	1	24131600	1077455	por crear
449	4332098	Bujes	Unidad	0	1	23191200	1029076	por crear
450	4315400	Escobillas	Unidad	0	1	26101404	1703984	por crear
451	4324000	Perillas	Unidad	0	1	48102100	1100396	por crear
452	4394107	Difusores	Unidad	0	1	73152108	1059602	por crear
453	4394107	Termómetro Digital	Unidad	0	1	73152108	1452926	por crear
454	4394107	Empaquetadura de la puerta y cortina	Unidad	0	1	73152108	1077356	por crear
455	4394107	Filtro secador	Unidad	0	1	73152108	1077337	por crear
456	4315100	Presostato dual de alta y baja	Unidad	0	1	23181805	1516310	por crear

PLANTA GENERADORA ENERGIA PONTENCIA 1KV - DATALOGIC

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
457	4391502	filtro aceite de motor	Unidad	0	1	40161504	1706282	por crear
458	4391501	filtro trampa de combustible,	Unidad	0	1	40161504	1218343	por crear
459	4391501	filtro primario de combustible	Unidad	0	1	40142502	1144859	por crear
460	4391503	filtro secundario	Unidad	0	1	40161513	1027585	por crear
461	4391503	filtros de aire primario	Unidad	0	1	40161505	1516310	por crear
462	4315400	breaker 80 amp	Unidad	0	1	40161505	1204819	por crear
463	4315202	coronas	Unidad	0	1	39121640	1615247	por crear
464	4315400	escobillas	Unidad	0	1	26101400	1103889	por crear
465	4331001	rodamientos	Unidad	0	1	26101404	1080226	por crear
466	4315400	breaker 40 amp	Unidad	0	1	31171504	1400999	por crear
467	4315400	alternador	Unidad	0	1	39121640	1452927	por crear
468	4324000	radiador	Unidad	0	1	26101302	1099166	por crear
469	4324000	tapa del radiador	Unidad	0	1	25174002	1781723	por crear
470	4315400	motor de arranque	Unidad	0	1	25174003	1077356	por crear
471	4324000	mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	1	25173902	1029089	por crear
472	4315102	pistones	Unidad	0	1	40142009	1668404	por crear

473	4315106	camisas	Unidad	0	1	26101736	1779702	por crear
474	4315100	kit reparacion	Unidad	0	1	26101700	1065300	por crear
475	4315103	anillos	Unidad	0	1	26101412	1677670	por crear
476	4333203	empaquetaduaras	Unidad	0	1	26101727	1005793	por crear
477	4315202	valvulas admision y escape	Unidad	0	1	26101700	1102870	por crear
478	4315202	biela	Unidad	0	1	26101743	1501305	por crear
479	4322005	bomba agua	Unidad	0	1	26101711	1770463	por crear
480	4322099	bomba aceite	Unidad	0	1	40151510	1065053	por crear
481	4315400	bateria para 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	1	40151524	1566469	por crear
482	4315202	casquetes del motor	Unidad	0	1	26111703	1782393	por crear
483	4331001	rodamientos para generador stanfor	Unidad	0	1	26101700	1059889	por crear
484	4315202	junta de culata	Unidad	0	1	31171504	1065300	por crear
485	4391503	filtro de aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1304738	por crear
486	4391501	trampa de combustible	Unidad	0	1	40142503	1076469	por crear
487	4315202	Corona del alternador	Unidad	0	1	26101400	1005793	por crear
488	4315400	Escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101404	1102870	por crear
489	4315202	Porta escobillas del alternador	Unidad	0	1	26101414	1501305	por crear
490	4331001	Rodamientos del alternador	Unidad	0	1	26101400	1770463	por crear
491	4315202	Corona motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1065053	por crear
492	4315400	Escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1566469	por crear
493	4315202	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	0	1	26101414	1782393	por crear
494	4331001	Rodamientos motor de arranque	Unidad	0	1	26101400	1059889	por crear
495	4324000	Tapa tanque del radiador	Unidad	0	1	25174003	1005793	por crear
496	4315400	Bateria de 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	1	26111707	1102870	por crear
497	4315400	Pistones del motor	Unidad	0	1	26101736	1770463	por crear
498	4315106	Camisas del motor	Unidad	0	1	26101700	1065053	por crear
499	4333203	Empaquetadura del motor	Unidad	0	1	31401608	1566469	por crear
500	4315202	Casquetes de biela	Unidad	0	1	26101700	1782393	por crear
501	4315202	Casquetes de bancada	Unidad	0	1	26101700	1059889	por crear
502	4315202	Valvulas de adición	Unidad	0	1	26101743	1063702	por crear
503	4315202	Valvulas de escape	Unidad	0	1	26101743	1014410	por crear
504	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	1	40151510	1573673	por crear

505	4322099	Bomba de aceite	Unidad	0	1	40151524	1144860	por crear
506	4391503	filtro de aire	Unidad	0	1	40161505	1072101	por crear
507	4391503	filtro de aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1557729	por crear
508	4391501	Filtro trampa de combustible	Unidad	0	1	40142502	1059606	por crear
509	4391501	filtro de combustible	Unidad	0	1	40161513	1077271	por crear
510	4391502	filtro de aceite	Unidad	0	1	40161504	1900373	por crear
511	4315400	breaker 80 amperio	Unidad	0	1	39121640	1668404	por crear
512	4315400	terminales de cable	Unidad	0	1	39121405	1066618	por crear
513	4315400	batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	0	1	26111703	1321374	por crear
514	4391501	bomba de transferencia combustible	Unidad	0	1	40151532	1807084	por crear
515	4333203	empaquete superior del motor	Unidad	0	1	31401608	1072444	por crear
516	4315400	fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	0	1	39121623	1074209	por crear
517	4315199	correa de repartición	Unidad	0	1	26111504	1029052	por crear
518	4315400	batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	0	1	26111703	1516310	por crear
519	4391502	fusible 10 v	Unidad	0	1	40161505	1036169	por crear
520	4391501	fusible 15 v	Unidad	0	1	40161505	1765108	por crear
521	4391501	fusible 20 v	Unidad	0	1	39121640	1036952	por crear
522	4391503	filtro aire secundario	Unidad	0	1	40161505	1111754	por crear
523	4315400	porta escobillas	Unidad	0	1	26101414	1014499	por crear
524	4315400	batería para 12v 1200 amp 4d	Unidad	0	1	26111703	1028597	por crear
525	4391501	sensor de temperatura del sistema de refrigeracion	Unidad	0	1	39121640	1065300	por crear

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
------	-------------	-----------------------------------	---------------	-----------------------------------	-----------	--------------	---------------------	-------------------

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) RUBRO A- 02-02-02-008-007

BATIDOR INDUSTRIAL KETCITEN - MARCA KETCITEN

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
526	8715999	Cambio de eje del batidor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
527	8715999	Cambio de batidor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
528	8715999	Cambio de tazón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
529	8715999	Cambio de palanca ajuste del cabezal	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
530	8715999	Cambio de rodamientos del motor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

531	8715999	Cambio de bombina del motor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
CALDERA HORIZONTAL TIPO MARINA DE 40 HP								
CALDERA DE 40 BHP A.C.P.M. NO. 10408 MAICOLSA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
532	8711003	Cambio de empaques topog para vaso de presión	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
533	8711003	Cambio de imponentes	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
534	8711003	Cambio de rodamientos motores de impulso motoniveladores, bombe de condensado	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
535	8711003	Deshollkinada cámara de fuego	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
536	8711003	Desmonte mcdonnell para mantenimiento de válvula nivel de agua	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
537	8711003	Limpieza general del baso de presión desincrustante industrial	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
538	8711003	Mantenimiento bomba de combustible cambio del filtro	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
539	8711003	Mantenimiento Chimeneas deshollinada	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
540	8711003	Mantenimiento quemador cambio de boquillas de pulverizador y electrodos	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
541	8711003	Mantenimiento sistema eléctrico	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
542	8711003	Mantenimiento suavizador cambio de minerales recirculación	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
543	8711003	Mantenimiento tanque condensados	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
544	8711003	Mantenimiento tanque distribuidor	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
545	8711003	Mantenimiento tapa refractaria	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
546	8711003	Mantenimiento válvula de seguridad y cambio de esta	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
547	8711003	Mantenimiento y cambio de cheques	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
548	8711003	Cambio de electro bomba para combustible	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
549	8711003	Cambio de fotoceldas del programador	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
550	8711003	Cambio de filtro de combustible	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
551	8711003	Cambio de tubería de combustible por metro	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
552	8711003	Cambio de boquillas pulverizadoras	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
553	8711003	Cambio de codos batetelita	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
554	8711003	Cambio de empaquetadura del cordón plomaginado	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
555	8711003	Cambio de relojes o manómetros	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
556	8711003	Cambio de niveles de vidrio de agua	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
557	8711003	Cambio de rodamiento	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica

558	8711003	Cambio de balineras	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
559	8711003	Cambio de tornillos prisioneros	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
560	8711003	Cambio de eje del ventilador principal	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
561	8711003	Cambio de llaves de paso en bronce de alta temperatura	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
562	8711003	Cambio de electro bomba se suministro de agua a la caldera (para agua caliente)	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
563	8711003	Cambio de rodamientos para blower	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
564	8711003	Cambio de empaques cordón de asbesto	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
565	8711003	Cambio de vidrio nivel	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
566	8711003	Cambio de empaque para hand holl	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
567	8711003	cambio de transformador	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
568	8711003	Cambio de contactor de 40 - 80	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
569	8711003	Cambio de válvula solenoide	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
570	8711003	Cambio de válvula globo de 1 1/2 en bronce	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
571	8711003	Cambio de válvula de seguridad de 1 pulgada 150 psi	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
572	8711003	Cambio de válvula everisatin de 1 pulgada	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
573	8711003	Cambio de válvula globo de 1 pulgada	Servicio	0	1	72151001	2000231	no aplica
574	8715602	Cambio e instalación empaques resistentes al calor y a la presión (mano hand)	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
575	8715602	Cambio e instalación filtros de combustible para general filters de 3/8	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
576	8715602	Cambio e instalación electrodos de ignición de 9/16x8"	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
577	8715602	Cambio e instalación cable bujía para 10000w con con terminales y caperusas	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
578	8715602	Cambio e instalación contactor de 110 x 30	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
579	8715602	Cambio e instalación válvula de seguridad de 1"x125psi	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
580	8715602	Cambio e instalación foto celda c554 para programador ra8184	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica
581	8715602	cambio e instalación flotador de 1/2 para tanque de condensados	Servicio	0	1	72151000	2000231	no aplica

CUARTO FRIO FRIOPANEL

CUARTO FRIO DE CONGELACION TIPO MODULAR CCMT414-1- MARCA SUPERNORDICO

CUARTO FRIO MARCA COLSER SIEMENS NO.48218

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
582	8715999	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
583	8715999	Cambio filtro secador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

584	8715999	Cambio mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
585	8715999	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
586	8715999	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
587	8715999	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesta en funcionamiento	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
588	8715999	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
589	8715999	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
590	8715999	Cambio contractor 3x60 amperios	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
591	8715999	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
592	8715999	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
593	8715999	Cambio termostato	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
594	8715999	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
595	8715999	Cambio válvula de expansión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
596	8715999	Cambio del automático	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
597	8715999	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
598	8715999	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
599	8715999	Cambio contactor 18 10	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
600	8715999	Cambio lamparas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
601	8715999	Cambio secador de silica	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
602	8715999	Cambio tarjeta de vigilante tension	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
603	8715999	cambio Visagra De Puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
604	8715999	Cambio de aceite	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
605	8715999	Mantenimiento preventivo cuarto frio (general)	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
606	8715999	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
607	8715999	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
608	8715999	Mantenimiento al temporizador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
609	8715999	Latonería y pintura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
610	8715999	Recubrimiento tubería de cobre con rudatex	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
611	8715999	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
612	8715999	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

613	8715999	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
614	8715999	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
615	8715999	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
616	8715999	Cambio de kit de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
617	8715999	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
618	8715999	Cambio de la tubería de cobre del cuarto frío	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
619	8715999	Cambio de ventiladores de extracción del cuarto frío	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
620	8715699	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
621	8715699	Revisión tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
622	8715699	Lavado con desincrustante	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
623	8715699	Cambio tablero de control	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
624	8715699	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
625	8715699	Revisión y cambio programador o	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
626	73152108	Revisión de la unidad compresora	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
627	73152108	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

ESTUFA INDUSTRIAL A GAS MARCA MAILCOLSA

ESTUFA DE GAS JOSE RAGO X 6 PUESTOS CONCORDINC

ESTUFA INDUSTRIAL GAS MARCA JOSE

ESTUFA M.G.C. 12

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
628	8715604	Cambio de válvulas paso de gas por unidad	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
629	8715604	Cambio quemador para estufa grande por unidad	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
630	8715604	Cambio perillas para válvulas por unidad	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
631	8715604	Cambio switch de alto medio y bajo con perilla para el horno	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
632	8715604	Cambio de las flautas de los quemadores por unidad	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
633	8715604	Cambio de las chapas del horno incluye clavija de seguro	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
634	8715604	Cambio de las parrillas de los quemadores	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
635	8715604	Cambio regulador de gas de la estufa	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
636	8715604	Mantenimiento del horno: cambio del quemador las flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
637	8715604	Mantenimiento líneas de gas en cobre	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
638	8715604	Cambio de líneas de gas en cobre	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
639	8715604	Cambio del quemador las flautas la bandeja, la parrilla, la llave de paso	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

640	8715604	Cambio de flautas planchas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
641	8715604	Cambio de tubería de cobre de las líneas de gas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
642	8715604	Cambio de boquillas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
643	8715604	Cambio de plancha para asar	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
PLANTA ELECTRICA DE MARCA PERKIS 100 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
644	8715202	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
645	8715202	Instalación breaker 80 amp	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
646	8715202	Instalación breaker 40 amp	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
647	8715202	Mantenimiento del alternador, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
648	8715202	Mantenimiento del motor de arranque, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, automático desmontaje e instalación del motor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
649	8715202	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas, cambio de mangueras de entrada y salida al radiador, tapa tanque del radiador	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
650	8715202	Instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
651	8715202	Reparación del motor: que incluye kit de reparación, cambio de pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite, cambio de aceite y demás repuestos necesarios para colocar el motor en funcionamiento.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
652	8715202	Cambio de rodamientos para generador stanfor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
653	8715202	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
654	8715202	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
655	8715202	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
656	8715202	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
657	8715202	Cambio de pistón para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
658	8715202	Cambio de camisas motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica

659	8715202	Cambio de anillos para piston del motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
660	8715202	Cambio de casquetes de biela en standard para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
661	8715202	Cambio de casquetes de bancada para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
662	8715202	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
663	8715202	Cambio de válvulas de escape	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
664	8715202	Cambio de guías para válvulas	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
665	8715202	Cambio de bomba de aceite	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
666	8715202	Cambio de bomba de agua	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
667	8715202	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
668	8715202	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
669	8715202	Cambio de fusibles	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
PLANTA ELECTRICA 100 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
670	8715202	Instalación breaker 80 amp.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
671	8715202	Instalación breaker 40 amp.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
672	8715202	Mantenimiento del alternador (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador).	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
673	8715202	Mantenimiento del motor de arranque, (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos).	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
674	8715202	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
675	8715202	Cambio e instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
676	8715202	Cambio de aceite.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
677	8715202	Cambio de rodamientos para generador Stanford.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
678	8715202	Mantenimiento de la junta de culata.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
679	8715202	Cambio de la bomba de agua.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
680	8715202	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
681	8715202	Instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica

682	8715202	Reparación del motor: que incluye kit de reparación, cambio de pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite, cambio de aceite y demás repuestos necesarios para colocar el motor en funcionamiento.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
683	8715202	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor.	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
684	8715202	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
685	8715202	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
686	8715202	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
687	8715202	Cambio de pistón para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
688	8715202	Cambio de camisas motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
689	8715202	Cambio de anillos para pistón del motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
690	8715202	Cambio de casquetes de biela en standard para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
691	8715202	Cambio de casquetes de bancada para motor Perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
692	8715202	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
693	8715202	Cambio de válvulas de escape	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
694	8715202	Cambio de guías para válvulas	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
695	8715202	Cambio de bomba de aceite	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
696	8715202	Cambio de bomba de agua	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
697	8715202	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
698	8715202	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
699	8715202	Cambio de fusibles	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
GUADAÑADORA SHINDAIWA B45/C35/BP35								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
MOTOR								
700	8715202	Cambio de Cilindro completo	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
701	8715202	Cambio Kit de pistón	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
702	8715202	Cambio de Cigüeñal	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
703	8715202	Cambio de Empaques	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica

704	8715202	Cambio de Bobina de encendido	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
705	8715202	Cambio Trinquete de arranque	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
CARBURACIÓN								
706	8715202	Cambio de Carburador completo	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
707	8715202	Cambio Kit de reparación de carburador	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
TRANSMISIÓN								
708	8715202	Cambio Eje varilla (11 estrías)	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
709	8715202	Cambio de Caja de transmisión	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
710	8715202	Cambio de Embrague (zapatas)	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
711	8715202	Campana de embrague	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
CORTE Y SEGURIDAD								
712	8715202	Cambio de Yoyo automático (policut)	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
713	8715202	Cambio de Cabezal trimcut de nylon	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
GUADAÑA MARCA STIHL 2.6 HP /1.9 KW CILINDRADA 38.9 PESO 7.9 KG								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
714	42320	Cambio cubierta del embrague	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
715	42320	Cambio cubierta del filtro de aire	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
716	42320	Cambio cubierta del cilindro	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
717	42320	Cambio bomba de combustible	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
718	42320	Cambio pieza de arrastre	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
719	42320	Cambio cabezal de corte	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
720	42320	Cambio llave allen	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
721	42320	Cambio de la bujía	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
722	42320	Mantenimiento - cambio filtro de aire	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
723	42320	Cambio cableado eléctrico de encendido	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
724	42320	Descripción : mantenimiento guadaña - cambio filtro de combustible	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
725	42320	Cambio del yoyo o polycut metalico	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
726	42320	Cambio de la tapa del carburador	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
727	42320	Cambio de la tapa de arranque	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
728	42320	Cambio de starter o arranque	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
729	42320	Cambio de juego de piñones 7 estrías	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
730	42320	Cambio plato inferior	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica

731	42320	Cambio plato superior	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
732	42320	Cambio resorte del arranque	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
733	42320	Cambio aguja del Carburador	Servicio	0	1	27112006	2000231	no aplica
MARMITA DE 60-80-100-120 GALONES MARCA MGC								
MARMITA DE 60- 125 GROEN								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
734	8715601	Cambio de cheques	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
735	8715601	Cambio de válvulas	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
736	8715601	Cambio de filtro en Y	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
737	8715601	Cambio de filtro de trampa	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
738	8715601	Cambio de válvulas de control y paso	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
739	8715601	Mantenimiento universales	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
740	8715601	Cambio del sistema de agua fría y desagüe	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
741	8715601	Mantenimiento general	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
742	8715601	Pintura de tubería de líneas de vapor y agua	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
743	8711003	cambio de válvulas en bronce de alta temperatura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
744	8711003	cambio de válvula del bigpass	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
745	8711003	cambio de tubería galvanizada por metro	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
746	8711003	cambio de uniones galvanizada diferentes dimensiones	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
747	8711003	cambio de acoples galvanizados de varias dimensiones	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
748	8711003	cambio de cheque en bronce de alta temperatura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
749	8711003	cambio de llaves de paso en bronce de alta temperatura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
750	8711003	cambio de trampa de 3/4	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
751	8711003	cambio de válvulas de seguridad de 3/4 35 psi	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
752	8711003	cambio de válvulas de cierre rápido 1/2 pulg ref. 304	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
753	8711003	cambio de válvula globo de 1 1/2 en bronce	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
754	8711003	cambio de válvula everlastin de 1 pulgada	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
755	8711003	cambio de universales de 1/2 pulgada	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
756	8711003	cambio de bisagras de acero inoxidable	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
757	8711003	cambio de válvula cierre rápido 3/4 en acero	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
758	8711003	cambio de cheque de 3/4 en bronce	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
759	8711003	cambio de tubería en acero al carbón de 1 pulgada por metro	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

760	8711003	cambio de tubería en acero al carbón de 3/4 pulgada por metro	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
761	8711003	cambio de codo de 1 pulgada en acero al carbón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
762	8711003	cambio de codo de 3/4 en acero al carbón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
763	8711003	cambio de universales de 3/4 en acero al carbón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
764	8711003	cambio de universales de 1 pulgada en acero al carbón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
765	8711003	cambio tubería red de vapor en tubería de 3/4 de acero al carbón por un metro	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
766	8711003	cambio de tubería galvanizada de 1/2 para red de agua potable	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
767	8711003	cambio llaves de paso en bronce de alta temperatura de 2" 1/2 pulgadas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
768	8711003	cambio de acople rápido universal de 3/4 de 1/2 para red de vapor en acero al carbón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
769	8711003	soldadura en acero inoxidable de las tapas de las marmitas y cambio de las bisagras	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

PLANTA FABRICADORA DE HIELO EN CUBOS YAMAHA

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
770	8715999	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
771	8715999	Cambio filtro secador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
772	8715999	Cambio mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
773	8715999	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
774	8715999	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
775	8715999	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesto en funcionamiento	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
776	8715999	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
777	8715999	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
778	8715999	Cambio contractor 3x60 amperios	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
779	8715999	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
780	8715999	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
781	8715999	Cambio termostato	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
782	8715999	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
783	8715999	Cambio válvula de expansión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
784	8715999	Cambio del automático	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

785	8715999	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
786	8715999	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
787	8715999	Cambio contactor 18 10	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
788	8715999	Cambio lámparas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
789	8715999	Cambio secador de sílica	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
790	8715999	Cambio tarjeta de vigilante tensión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
791	8715999	Cambio bisagra de puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
792	8715999	Cambio de aceite	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
793	8715999	Mantenimiento preventivo(general)	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
794	8715999	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
795	8715999	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
796	8715999	Mantenimiento al temporizador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
797	8715999	Latonería y pintura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
798	8715999	Recubrimiento tubería de cobre con ruda tex	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
799	8715999	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
800	8715999	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
801	8715999	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
802	8715999	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
803	8715999	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
804	8715999	Cambio de kit de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
805	8715999	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
806	8715999	Cambio de la tubería de cobre	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
807	8715999	Cambio de ventiladores de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
808	8715999	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
809	8715999	Revisión tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
810	8715999	Lavado con desincrustante	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
811	8715999	Cambio tablero de control	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
812	8715999	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
813	8715999	Revisión y cambio programador o termostato	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
814	8715999	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
815	8715999	Cambio filtro secador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

816	8715999	Revisión de la unidad compresora	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
817	8715999	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
PLANTA ELECTRICA MARCA PERKINS 75 KVA								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
818	8715602	Cambio de filtro de aceite balwin (bt-287)	Servicio	0	1	72151500	2000231	no aplica
819	8715602	Cambio de aceite unidad de ajuste	Servicio	0	1	72151500	2000231	no aplica
820	8715602	Cambio de filtro de combustible franig (ncx-18 ^a)	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
821	8715602	Cambio de filtro de aire art :280l	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
822	8715602	Revisión y carga de líquidos refrigerantes, mantenimiento general radiador, limpieza	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
823	8715602	Revisión del cableado y sistemas de acople, transferencia y cambio de terminales y adecuación de cableados unidad de ajuste	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
824	8715202	Instalación breaker 80 amp	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
825	8715202	Instalación breaker 40 amp	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
826	8715202	Mantenimiento del alternador (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador)	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
827	8715202	Mantenimiento del motor de arranque, (corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos)	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
828	8715202	Cambio e instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
829	8715202	Reparación del motor (kit de reparación, pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, válvulas de adición, válvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
830	8715202	Cambio de aceite	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
831	8715202	Cambio de rodamientos para generador stanford	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
832	8715202	Mantenimiento de la junta de culata	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
833	8715202	Cambio de la bomba de agua	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
834	8715202	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
835	8715202	Sondeo del radiador, prueba y corrección de fugas, cambio de mangueras de entrada y salida al radiador, tapa tanque del radiador	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica
836	8715202	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor	Servicio	0	1	72151800	2000231	no aplica

837	8715202	Cambio de filtro de aceite de motor A-23	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
838	8715202	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
839	8715202	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
840	8715202	Cambio de pistón para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
841	8715202	Cambio de camisas motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
842	8715202	Cambio de anillos para piston del motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
843	8715202	Cambio de casquetes de biela en standard para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
844	8715202	Cambio de casquetes de bancada para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
845	8715202	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
846	8715202	Cambio de válvulas de escape	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
847	8715202	Cambio de guías para válvulas	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
848	8715202	Cambio de bomba de aceite	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
849	8715202	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
850	8715202	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
851	8715202	Cambio de fusibles	Servicio	0	1	72151802	2000231	no aplica
852	8715602	Cambio de filtros de aire primario, secundario	Servicio	0	1	72151500	2000231	no aplica
853	8715602	Cambio de filtros trampa de combustible, primario de combustible	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
854	8715602	Cambio de filtro de aceite de motor	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica
855	8715602	Cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, automático desmontaje e instalación del motor	Servicio	0	1	78181507	2000231	no aplica

TRANSFORMADOR 112.5KVA FICHA TECNICA COING-EQFI-019 SIN MARCAS

TRANSFORMADOR SIMENS

TRANSFORMADOR AEG

TRANSFORMADOR TPL

TRANSFORMADOR KVA

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
856	8715201	Mantenimiento Termómetro de Aceite: convencional o digital para transformador de 20 kva	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
857	8715201	Mantenimiento Indicador de nivel de aceite para transformador de 20 kva	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
858	8715201	Mantenimiento válvula de sobrepresión para transformador de 20 kva	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
859	8715201	Mantenimiento Respiradores de silicona GEL convencionales o autoregenerables	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
860	8715201	Cambio boquillas de baja tensión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

861	8715201	Cambio boquillas de alta tensión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
862	8715201	Cambio tubos radiadores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
863	8715201	Cambio válvula de drenaje	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
864	8715201	Cambio de tanque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
865	8715201	Instalación asas de levantamiento	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
866	8715201	Bobinado de desbanados	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
867	8715201	Instalación bornes de puesta a tierra	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
868	8715201	Instalación orejas de izaje	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
869	8715201	Instalación válvula cierre rápido de 3/4	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
870	8715201	Instalación bases con canal en "U"	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
871	8715201	Instalación termómetro análogo de 0-250 grados celcius caratula de 2"1/2 vulvo de 3"	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
872	8715201	Instalación indicador nivel de aceite	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
873	8715201	Cambio aisladores pasa tapa de MT	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
874	8715201	Cambio de aisladores pasa tapa de BT	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
875	8715201	Cambio de aisladores pasa tapa de AT	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
876	8715201	Instalación pararrayo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
877	8715201	Cambio ventana de maniobra	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE0.50CMX0.80CM X220V.TAPAS EN ACERO SATINADO.								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIA L SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
878	8715201	Mantenimiento general horno industrial eléctrico de panadería	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
879	8715201	Desarme general limpieza y revisión de la maquina	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
880	8715201	Revisión al sistema eléctrico	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
881	8715201	Revisión mantenimiento termostatos	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
882	8715201	Revisión mantenimiento resistencias	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
883	8715201	Revisión mantenimiento selectores y contactor	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
884	8715201	Pintura de estructura	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
885	8715201	Reparación de puertas	Servicio	0	1	72151514	2000231	no aplica
886	8715999	Cambio de dos ventiladores con sus conectores para el horno de panadería	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
887	8715999	Cambio de los quemadores del horno	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
888	8715999	Mantenimiento del horno descarbonada, des incrustaciones de grasa y limpieza general	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

889	8715999	Mantenimiento del motor de rotación del horno embobinado y cambio de rodamientos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
890	8715999	Cambio de terminales horno de panadería	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
891	8715999	Cambio de rodamientos del motor horno de panadería	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
892	8715999	Cambio de tarjeta de control horno de panadería	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

CORTADORA INDUSTRIAL PARA MASA DE 36 CORTES

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
893	8715999	Cambio de la palanca	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
894	8715999	Cambio de la manija	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
895	8715999	Cambio de guías	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
896	8715999	Cambio del pasador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
897	8715999	Cambio de cuchillas de corte	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
898	8715999	Cambio buje en acero	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
899	8715699	Desmante y cambio de rodamiento, enbobinado, bornes, ventilador.	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
900	8715699	mantenimiento Rodamientos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
901	8715699	Cambio de Correas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

CILINDRADORA PARA MASA CON RAMPA Y MESA EN ACERO

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
902	8715999	cambio de rodillos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
903	8715999	cambio de rodamiento para rodillo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
904	8715999	cambio de balineras del motor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
905	8715999	cambio de las correas del motor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
906	8715999	cambio polea de engranaje	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
907	8715699	mantenimiento general de la cilindradora de rodillos	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
908	8715699	mantenimiento total de motor	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
909	8715699	mantenimiento a embobinado	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
910	8715699	aplicación de dieléctrico	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
911	8715699	aplicación pintura general al motor	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
912	8715699	mantenimiento sistema de transmisión primaria	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
913	8715699	mantenimiento sistema de transmisión completa	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
914	8715699	mantenimiento de los rodillos	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica

915	8715699	mantenimiento de los piñones	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
916	8715699	mantenimiento cadena	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
917	8715699	mantenimiento parte eléctrica	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
918	8715699	mantenimiento del motor	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica

MOTOSIERRA MARCA STIHL POTENCIA 3.1 HP/2.3.KW CILINDRADA 45.4

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
919	87156	Cambio cadena paso 3/8 pico 50 eslabones motrices diente de corte semic cuadrado	Servicio	0	1	40151731	2000231	no aplica
920	87156	Cambio espada moto sierra alto 51,3 cm ancho 7 cm profundo producto 4.43 milímetros	Servicio	0	1	40151731	2000231	no aplica
921	87156	Mantenimiento al carburador de motosierra ms 310	Servicio	0	1	40151731	2000231	no aplica
922	87156	Cambio bujía	Servicio	0	1	40151731	2000231	no aplica

MOTOBOMBA SIMENS MODELO 2000

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
923	8715602	Reparación de motor diésel(rectificación y cambio de repuestos)	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
924	8715602	Cambio de inyector	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
925	8715602	Cambio de bomba	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
926	8715602	Cambio del imple	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
927	8715602	Cambio del sello mecánico	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
928	8715602	Cambio del filtro de aire	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
929	8715602	Cambio del filtro de combustible	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
930	8715602	Cambio de yoyo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
931	8715602	Descarbonada del pistón ajuste y sincronización del motor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
932	8715602	Cambio pintura alta temperatura por galón	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

NEVERA TIPO NEVECON “FRIOPANEL

ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
933	8715999	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
934	8715999	Cambio filtro secador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
935	8715999	Cambio mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
936	8715999	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
937	8715999	Cambio cortina de aire en termo-film	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

938	8715999	Cambio unidad de 2.5 hp incluye recarga, relay potencial, capacitor, recarga de gas, filtro puesto en funcionamiento	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
939	8715999	Cambio relay potencial 220 y capacitor	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
940	8715999	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
941	8715999	Cambio contractor 3x60 amperios	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
942	8715999	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
943	8715999	Mantenimiento del sistema eléctrico cambio de cableado y bombillas a todo costo	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
944	8715999	Cambio termostato	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
945	8715999	Cambio del presostato dual de alta y baja	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
946	8715999	Cambio válvula de expansión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
947	8715999	Cambio del automático	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
948	8715999	Limpieza de tuberías radiador condensador, cambio de rodamientos y ajuste de los ventiladores del evaporador y panel.	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
949	8715999	Cambio condensador de arranque 250 MF 110 V	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
950	8715999	Cambio contactor 18 10	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
951	8715999	Cambio lámparas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
952	8715999	Cambio secador de sílica	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
953	8715999	Cambio tarjeta de vigilante tensión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
954	8715999	Cambio bisagra de puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
955	8715999	Cambio de aceite	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
956	8715999	Mantenimiento preventivo(general)	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
957	8715999	Mantenimiento a la unidad de congelación	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
958	8715999	Mantenimiento al tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
959	8715999	Mantenimiento al temporizador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
960	8715999	Latonería y pintura	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
961	8715999	Recubrimiento tubería de cobre con ruda tex	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
962	8715999	Cambio de ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
963	8715999	Cambio de mangueras de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
964	8715999	Aplicación de gas refrigerante r134a	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
965	8715999	Cambio de contadores eléctricos	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
966	8715999	Cambio de compresor de 2hp	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica

967	8715999	Cambio de kit de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
968	8715999	Cambio del capacitor de arranque	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
969	8715999	Cambio de la tubería de cobre	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
970	8715999	Cambio de ventiladores de extracción	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
971	8715999	Toma de lectura presión gas refrigerante y reposición del mismo	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
972	8715999	Revisión tablero eléctrico	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
973	8715999	Lavado con desincrustante	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
974	8715999	Cambio tablero de control	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
975	8715999	Mantenimiento ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
976	8715999	Revisión y cambio programador o termostato	Servicio	0	1	73152108	2000231	no aplica
977	8715999	Cambio de los ventiladores evaporador con sus conectores	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
978	8715999	Cambio filtro secador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
979	8715999	Cambio herrajes en bronce cromados tipo pesado para puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
980	8715999	Cambio capacitor 25mfd440	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
981	8715999	Cambio del empaque sello de las puertas	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
982	8715999	Cambio termostato	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
983	8715999	Cambio válvula de expansión	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
984	8715999	Cambio del automático	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
985	8715999	Revisión de la unidad compresora	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
986	8715999	Mantenimiento a moto ventiladores evaporador	Servicio	0	1	73152101	2000231	no aplica
PLANTA GENERADORA ENERGIA PONTENCIA 1KV - DATALOGIC								
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
987	8715999	Cambio filtro aceite de motor	Servicio	0	1	40161504	2000231	no aplica
988	8715999	cambio filtro trampa de combustible,	Servicio	0	1	40161504	2000231	no aplica
989	8715999	Cambio filtro primario de combustible	Servicio	0	1	40142502	2000231	no aplica
990	8715999	Cambio filtro secundario	Servicio	0	1	40161513	2000231	no aplica
991	8715999	Cambio filtros de aire primario	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
992	8715999	Cambio breaker 80 amp	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
993	8715999	Cambio coronas	Servicio	0	1	39121640	2000231	no aplica
994	8715999	Cambio escobillas	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
995	8715999	Cambio rodamientos	Servicio	0	1	26101404	2000231	no aplica

996	8715999	Cambio breaker 40 amp	Servicio	0	1	31171504	2000231	no aplica
997	8715999	Cambio alternador	Servicio	0	1	39121640	2000231	no aplica
998	8715999	Cambio radiador	Servicio	0	1	26101302	2000231	no aplica
999	8715999	Cambio tapa del radiador	Servicio	0	1	25174002	2000231	no aplica
1000	8715999	Cambio motor de arranque	Servicio	0	1	25174003	2000231	no aplica
1001	8715999	Cambio mangueras de entrada y salida al radiador	Servicio	0	1	25173902	2000231	no aplica
1002	8715999	Cambio pistones	Servicio	0	1	40142009	2000231	no aplica
1003	8715999	Cambio camisas	Servicio	0	1	26101736	2000231	no aplica
1004	8715999	Cambio anillos	Servicio	0	1	26101412	2000231	no aplica
1005	8715999	Cambio empaquetadurars	Servicio	0	1	26101727	2000231	no aplica
1006	8715999	Cambio valvulas admision y escape	Servicio	0	1	26101700	2000231	no aplica
1007	8715999	Cambio biela	Servicio	0	1	26101743	2000231	no aplica
1008	8715999	Cambio bomba agua	Servicio	0	1	26101711	2000231	no aplica
1009	8715999	Cambio bomba aceite	Servicio	0	1	40151510	2000231	no aplica
1010	8715999	Cambio batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	40151524	2000231	no aplica
1011	8715999	Cambio casquetes del motor	Servicio	0	1	26111703	2000231	no aplica
1012	8715999	Cambio rodamientos para generador stanfor	Servicio	0	1	26101700	2000231	no aplica
1013	8715999	Cambio junta de culata	Servicio	0	1	31171504	2000231	no aplica
1014	8715999	Cambio filtro de aire secundario	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1015	8715999	Cambio trampa de combustible	Servicio	0	1	40142503	2000231	no aplica
1016	8715999	Cambio Corona del alternador	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
1017	8715999	Cambio Escobillas del alternador	Servicio	0	1	26101404	2000231	no aplica
1018	8715999	Cambio Porta escobillas del alternador	Servicio	0	1	26101414	2000231	no aplica
1019	8715999	Cambio Rodamientos del alternador	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
1020	8715999	Cambio Corona motor de arranque	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
1021	8715999	Cambio Escobillas motor de arranque	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
1022	8715999	Cambio Porta escobillas motor de arranque	Servicio	0	1	26101414	2000231	no aplica
1023	8715999	Cambio Rodamientos motor de arranque	Servicio	0	1	26101400	2000231	no aplica
1024	8715999	Cambio Tapa tanque del radiador	Servicio	0	1	25174003	2000231	no aplica
1025	8715999	Cambio Batería de 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	26111707	2000231	no aplica
1026	8715999	Cambio Pistones del motor	Servicio	0	1	26101736	2000231	no aplica
1027	8715999	Cambio Camisas del motor	Servicio	0	1	26101700	2000231	no aplica

1028	8715999	Cambio Empaquetadura del motor	Servicio	0	1	31401608	2000231	no aplica
1029	8715999	Cambio Casquetes de biela	Servicio	0	1	26101700	2000231	no aplica
1030	8715999	Cambio Casquetes de bancada	Servicio	0	1	26101700	2000231	no aplica
1031	8715999	Cambio Valvulas de adición	Servicio	0	1	26101743	2000231	no aplica
1032	8715999	Cambio Valvulas de escape	Servicio	0	1	26101743	2000231	no aplica
1033	8715999	Cambio Rodamientos para generador stanford	Servicio	0	1	31171504	2000231	no aplica
1034	8715999	Cambio filtro de aire	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1035	8715999	Cambio filtro de aire secundario	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1036	8715999	Cambio Filtro trampa de combustible	Servicio	0	1	40142502	2000231	no aplica
1037	8715999	Cambio filtro de combustible	Servicio	0	1	40161513	2000231	no aplica
1038	8715999	Cambio filtro de aceite	Servicio	0	1	40161504	2000231	no aplica
1039	8715999	Cambio terminales de cable	Servicio	0	1	39121405	2000231	no aplica
1040	8715999	Cambio batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Servicio	0	1	26111703	2000231	no aplica
1041	8715999	Cambio bomba de transferencia combustible	Servicio	0	1	40151532	2000231	no aplica
1042	8715999	Cambio empaque superior del motor	Servicio	0	1	31401608	2000231	no aplica
1043	8715999	Cambio fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Servicio	0	1	39121623	2000231	no aplica
1044	8715999	Cambio correa de repartición	Servicio	0	1	26111504	2000231	no aplica
1045	8715999	Cambio batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Servicio	0	1	26111703	2000231	no aplica
1046	8715999	Cambio fusible 10 v	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1047	8715999	Cambio fusible 15 v	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1048	8715999	Cambio fusible 20 v	Servicio	0	1	39121640	2000231	no aplica
1049	8715999	Cambio filtro aire secundario	Servicio	0	1	40161505	2000231	no aplica
1050	8715999	Cambio porta escobillas	Servicio	0	1	26101414	2000231	no aplica
1051	8715999	Cambio batería para 12v 1200 amp 4d	Servicio	0	1	26111703	2000231	no aplica
1052	8715999	Cambio rodamientos generador stanford	Servicio	0	1	31171504	2000231	no aplica
1053	8715999	Cambio sensor de temperatura del sistema de refrigeracion	Servicio	0	1	39121640	2000231	no aplica

6.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES:

A continuación, se relacionan las especificaciones técnicas mínimas requeridas según las necesidades específicamente:

No	DESCRIPCION
PERSONAL MINIMO REQUERIDO	
1	El oferente certificará que de resultar adjudicatario contará con el personal mínimo requerido en las condiciones establecidas en el presente proceso y que presentará las respectivas hojas de vida con los soportes para ser aprobadas por el Supervisor del contrato, quien se ceñirá irrestrictamente a lo solicitado a continuación:
	Las hojas de vida del personal mínimo deberán cumplir con los siguientes requisitos:
	A. La experiencia de los profesionales se contará a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional correspondiente. O de la fecha de resolución según sea el caso.
	B. Los estudios de educación superior, técnico y tecnólogos se acreditarán mediante tarjeta profesional vigente expedida por el Consejo correspondiente o el número de resolución según sea el caso y su experiencia se contará a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional correspondiente o de la fecha de resolución según sea el caso.
	C. Presentar las hojas de vida con los soportes. (diplomas, fotocopia de cédula, certificado de antecedentes, disciplinarios, fiscales, medidas correctivas y judiciales). Las certificaciones laborales, debidamente firmadas por el contratante, que contengan, como mínimo: nombre del contratante, objeto del contrato, cargo desempeñado, fechas de inicio y terminación (DIA, MES Y AÑO) y/o acta de liquidación. NO SE ACEPTARÁN AUTO CERTIFICACIONES.
	NOTA1: El personal presentado, no podrá ser remplazado una vez se apruebe por el supervisor; de presentarse esta eventualidad se deberá tener el mismo perfil o superior al presentado, con la debida solicitud dirigida al para su respectiva aprobación. NOTA2: Las hojas serán presentadas y requeridas por el Supervisor, una vez adjudicado el contrato y previo inicio del mismo.
DESCRIPCION	
1.1.	DOS (2) TECNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL O TECNICO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO INDUSTRIAL
	EXPERIENCIA ESPECIFICA: Mantenimiento de equipos industriales 1 año de experiencia relacionada
	TIEMPO DE DEDICACION: La permanencia de este personal será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo, con una dedicación del 100%, y deberá estar presente cuando la unidad lo requiera y en los diferentes lugares de ejecución.
1.2.	DOS (2) TECNICO EN ELECTRÓNICA O TECNICO ELECTRICO O TECNICO ELECTRONICO INDUSTRIAL O A FINES
	EXPERIENCIA ESPECIFICA: Mantenimiento de equipos industriales 1 año de experiencia relacionada TIEMPO DE DEDICACION: La permanencia de este personal será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo, con una dedicación del 100%, y deberá estar presente cuando la unidad lo requiera y en los diferentes lugares de ejecución

1.3.	UN (1) INGENIERO ELECTRÓNICO O INGENIERO MECÁNICO O PROFESIONES AFINES CON MATRÍCULA PROFESIONAL VIGENTE
	EXPERIENCIA ESPECIFICA: Mantenimiento de equipos industriales 2 años de experiencia relacionada. TIEMPO DEDICADO: La permanencia de este profesional será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo, con una dedicación del 100%, y deberá estar presente cuando alguna unidad lo requiera.
1.4.	DOS (2) TÉCNICO/TECNÓLOGO MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL
	EXPERIENCIA ESPECIFICA: Mantenimiento de MAQUINARIA INDUSTRIAL 1 año de experiencia relacionada TIEMPO DEDICADO: La permanencia de estos ayudantes será durante toda la realización del servicio de mantenimiento y hasta el recibo a satisfacción del mismo, con una dedicación del 100%, y deberá estar presente cuando las unidades los requieran y en los diferentes lugares de ejecución
2	Los proponentes deben garantizar que los repuestos que se vayan a implementar para el mantenimiento sean acordes con los equipos, que sean de calidad, nuevos y que cumplan con las especificaciones que cada equipo a mantener requiera y no remanufacturados ni homologados.
3	Al término de la prestación de cada servicio el contratista debe presentar los certificados de mantenimiento, expedidos por el prestador del servicio, en los cuales se debe incluir garantía del servicio, relacionando detalladamente los repuestos suministrados e instalados al igual que los servicios.
4.	El oferente debe certificar que cumplirá con los mantenimientos en cada una de las unidades en las que se encuentran los equipos relacionados en el presente proceso sin costo adicional
5	Tiempos de respuesta y atención técnica: El oferente debe certificar el cumplimiento de los siguientes plazos, contados a partir del requerimiento del supervisor del contrato: Desplazamiento de personal: Máximo 24 horas para el traslado de técnicos a cualquiera de las unidades, sin costo adicional. Suministro y mantenimiento: Máximo 48 horas para la entrega de repuestos solicitados y la ejecución del mantenimiento de los equipos.
6	El oferente debe certificar que los repuestos que se cambien deben ser entregados a cada jefe de equipo fijo de ingenieros de la unidad, dejando constancia de ello en el certificado expedido del mantenimiento realizado con el respectivo estudio fotográfico.
7	El proponente garantizará dos frentes de ejecución contractual con el personal mínimo requerido, con el fin de prestar el suministro de repuestos y servicio de mantenimiento, de manera simultánea de acuerdo a la solicitud del supervisor, teniendo en cuenta un cronograma de trabajo establecido por el contratista, debidamente revisado y aprobado por el supervisor de acuerdo a la necesidad de las unidades beneficiadas.
8	El oferente debe certificar que en caso de que se requiera el traslado de alguno de los equipos relacionados en el presente proceso a un laboratorio especializado, los costos serán asumidos por el contratista sin afectar el valor del costo del mantenimiento.

9	El proponente certifica que de ser adjudicatario presentará un cronograma de mantenimiento y suministro de repuestos de acuerdo a los frentes de trabajo establecidos previa coordinación y aprobación por el supervisor.
10	COSTOS DE TRANSPORTE: Los costos de transportes y demás gastos ocasionados con la entrega de los materiales objeto del contrato, serán asumidos por el contratista y no tendrán costo adicional al valor establecido en el contrato. (Lo anterior deberá ser evidenciado mediante certificación debidamente firmada por el representante).

6.3. GARANTÍA TÉCNICA Y TERMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

6.3.1. GARANTÍA TÉCNICA

La garantía mínima requerida deberá amparar los siguientes aspectos:

1. Que ampare la calidad de los mantenimientos a realizar.
2. Que ampare la calidad de los insumos y materiales que utilizara para el mantenimiento, estos deberán ser de óptima calidad y con marcas reconocidas en el comercio nacional.
3. Que sea por un término no inferior a un (01) año, contados a partir de la fecha de entrega y recibo a satisfacción de los mantenimientos a los equipos o los bienes a suministrar.

NOTA 1: Durante el lapso de la vigencia de las diferentes garantías constituidas, los costos y gastos que se generen deberá asumirlos el contratista adjudicatario, quien se compromete para con el MDN-EJÉRCITO NACIONAL- CENAC IBAGUE a tramitar y hacer efectivas las mismas sin costo adicional.

5.3.1. TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

en caso de que se presenten requerimientos sobre el servicio de mantenimiento que no cumpla con las especificaciones técnicas en cumplimiento del objeto del contrato, el contratista debe asumir las reparaciones y/o cambios, en un término no mayor a cuarenta y ocho (48) horas siguientes al requerimiento realizado por el supervisor del contrato.

Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.

NOTA 1: LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA TÉCNICA Y EL TIEMPO DE RESPUESTA DE LA MISMA, DEBERÁN SER APORTADOS EN DOCUMENTO INDEPENDIENTE DEBIDAMENTE SUSCRITO POR EL PROPONENTE O REPRESENTANTE LEGAL.

7. GARANTIAS:

7.1. OBLIGACIÓN GENERAL DE GARANTÍA. El CONTRATISTA se obliga a constituir y mantener garantía a favor de la Nación —Ministerio de Defensa Nacional, Ejército Nacional, Central Administrativa y Contable Regional Ibagué (CENAC IBAGUÉ)— que respalda el cumplimiento integral de todas las obligaciones que dimanen de la celebración, ejecución, perfeccionamiento y liquidación del presente contrato, tanto frente a la Entidad Contratante como ante terceros directamente afectados por su incumplimiento. Esta obligación se constituye conforme al artículo 7 de la Ley 1150 de 2007 y artículos 2.2.1.2.3.1.1 a 2.2.1.2.3.4.1 del Decreto 1082 de 2015 (Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Compras Públicas).

7.2. GARANTÍAS EXIGIDAS POR LA ENTIDAD

GARANTIAS	POLIZAS EXIGIBLES
Cumplimiento: Por una cuantía equivalente a las veinte cinco por ciento (25%) del valor del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más . Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única
Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes Suministrados: Su cuantía será equivalente al veinticinco por ciento (25%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más . cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única
Calidad del Servicio: Su cuantía será equivalente al veinticinco por ciento (25%) del valor total del contrato y cubrirá el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más . cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales: Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, cuya vigencia será igual al plazo de ejecución del contrato y 3 años más . cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso.	Garantía Única
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL: Equivalente al 200 SMLMV , la cual deberá estar vigente por el plazo de ejecución del contrato	Garantía Única

(la entidad sera el asegurado de conformidad al artículo 2.2.1.2.3.1.8 Decreto 1082 de 2015.) y de las prórrogas que hubiere, a partir del perfeccionamiento de éste. (Cuando el contrato sea modificado en tiempo y/o valor, esta garantía deberá modificarse extendiendo su vigencia y/o su valor según sea el caso	
---	--

7.3. MECANISMOS ADMISIBLES. El CONTRATISTA podrá constituir la garantía mediante cualquiera de los siguientes mecanismos, siempre que cumpla íntegramente los requisitos, coberturas, condiciones y estándares técnicos establecidos en la Sección 3 del Decreto 1082 de 2015 y en la Guía para el Manejo de Garantías en Procesos de Contratación Pública de la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE):

- Contratos de seguro expedidos por aseguradoras autorizadas y sometidas a supervisión de la Superintendencia Financiera de Colombia.
- Fiducia mercantil de garantía constituida ante fiduciarias autorizadas y supervisadas por la Superintendencia Financiera de Colombia.
- Garantías bancarias o cartas de crédito stand by emitidas por entidades crediticias autorizadas y supervisadas por la Superintendencia Financiera de Colombia.

7.4. RÉGIMEN NORMATIVO APLICABLE. Todas las garantías exigidas en este contrato deben cumplir íntegramente con los parámetros, condiciones, términos, requisitos, estándares técnicos y procedimientos establecidos en la Sección 3 del Decreto 1082 de 2015 (artículos 2.2.1.2.3.1.1 a 2.2.1.2.3.4.1) y en la Guía para el Manejo de Garantías en Procesos de Contratación Pública de la ANCP-CCE. Rige igualmente la normatividad técnica expedida por la Superintendencia Financiera de Colombia aplicable a cada tipo de garantía según la modalidad elegida por el CONTRATISTA. En caso de conflicto interpretativo, prevalecerá la norma más rigurosa que favorezca la protección de los intereses de la Entidad.

7.5. CONTENIDO Y REQUISITOS SEGÚN TIPO DE GARANTÍA. El CONTRATISTA deberá observar y aplicar en estricto sentido los requisitos, elementos, amparos, coberturas, cláusulas, vigencias y contenido obligatorio que corresponda a cada tipo de garantía elegida, de conformidad con la subsección específica del Decreto 1082 de 2015 aplicable a tal modalidad.

Independientemente de la modalidad elegida, toda garantía debe contener de forma explícita, sin ambigüedad y con precisión técnica: (i) identificación de los amparos incluidos; (ii) cuantías específicas por cada amparo; (iii) fechas precisas de inicio y término de vigencia; (iv) designación inequívoca de la Nación —Ministerio de Defensa Nacional, Ejército Nacional, CENAC IBAGUÉ— como beneficiaria y acreedor de la garantía; (v)

cláusula de cobertura automática ante modificatorios contractuales; (vi) condiciones de indemnidad y pagabilidad según la naturaleza técnica del instrumento; (vii) clausulado de protección que impida expiración por falta de pago, revocación unilateral, cancelación, modificación o restricción sin autorización expresa y escrita de la Entidad Contratante.

7.6. PARÁMETROS NORMATIVOS Y VERIFICACIÓN. Todas las garantías exigidas en el presente contrato deben cumplir en su integridad con los parámetros, condiciones, términos y requisitos establecidos en la **Sección 3 del Decreto 1082 de 2015**, así como con las disposiciones de la *Guía para el Manejo de Garantías en Procesos de Contratación Pública* de la Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente (ANCP-CCE). La Entidad verificará la existencia, contenido y validez de la garantía directamente con la compañía aseguradora o entidad bancaria emisora; de no establecerse la veracidad del documento, adelantará las denuncias e investigaciones a que haya lugar ante las autoridades competentes.

7.7. VIGENCIAS, MODIFICATORIOS Y RESTABLECIMIENTO DE GARANTÍAS

7.7.1. Vigencias Iniciales y Protección contra Expiración: Las vigencias de cada amparo incluido en la garantía inician en la fecha establecida en la tabla de garantías del presente contrato y permanecen vigentes conforme a los plazos específicamente exigidos para cada amparo, sin condiciones previas de índole administrativa, contractual o de terceros. En ningún caso la garantía expirará por falta de pago de prima, no podrá ser revocada unilateralmente por la aseguradora, fiduciaria o entidad bancaria emisora, ni estará sujeta a cancelación, restricción o modificación sin autorización expresa y escrita de la Nación —Ministerio de Defensa Nacional, Ejército Nacional, CENAC IBAGUÉ—. El CONTRATISTA reconoce que la vigencia constituye elemento esencial de suficiencia y que cualquier reducción anticipada del plazo de cobertura constituye incumplimiento grave de obligación contractual.

7.7.2 Ajuste Obligatorio ante Modificatorios Contractuales: Cuando el contrato sea modificado en tiempo, valor, alcance, plazo de ejecución o cualquier otra característica sustancial por virtud de otrosí, adenda, acto modificatorio o instrumento equivalente, el CONTRATISTA debe ajustar y ampliar la garantía dentro de dos (2) días hábiles posteriores a la suscripción del respectivo instrumento modificatorio. El ajuste deberá: (i) extender la vigencia de los amparos en proporción a la prórroga o ampliación contractual; (ii) incrementar la cuantía de cobertura de manera proporcional al nuevo valor del contrato, si este se modifica en valor; (iii) incluir explícitamente los nuevos amparos que, de existir, sean exigidos para la ejecución de obligaciones adicionales; y (iv) mantener vigencia ininterrumpida sin hiatos, brechas o períodos de descobertura entre la garantía anterior y la modificada. El CONTRATISTA es responsable de coordinar directamente con la aseguradora o emisor para asegurar que la póliza modificada sea expedida y entregada a la Entidad dentro del plazo de dos (2) días hábiles.

7.7.3 Verificación de Suficiencia y Consecuencias del Incumplimiento: La Entidad Contratante verificará nuevamente la suficiencia, contenido técnico y vigencia de la garantía modificada, aplicando estrictamente los mismos criterios, procedimientos y estándares establecidos en la sección 6.8. – 6.9. – 6.10. del presente contrato. De no realizarse el ajuste dentro del plazo establecido, o de resultar insuficiente o defectuoso, la Entidad procederá inmediatamente a: (i) ejecutar la garantía vigente hasta por la cuantía de cobertura disponible; (ii) exigir al CONTRATISTA el pago de diferencias entre la cobertura requerida y la ejecutada; (iii) rechazar cualquier solicitud de pago, anticipo o acta de avance que no venga acompañada de garantía suficiente; y (iv) adoptar medidas administrativas y legales adicionales conforme a lo previsto en el contrato y la ley.

7.7.4 Restablecimiento Obligatorio de la Garantía: De conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.18 del Decreto 1082 de 2015, si el CONTRATISTA incumple su obligación de obtener, mantener, ampliar, prorrogar o adicionar la garantía en los términos aquí establecidos, deberá restablecerla completamente a más tardar dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al requerimiento efectuado por escrito por el Ordenador del Gasto o funcionario Competente en Materia Contractual. El requerimiento deberá especificar las deficiencias identificadas y otorgará al CONTRATISTA plazo perentorio para subsanarlas. La garantía restablecida deberá incluir: (i) todos los amparos originales o modificados conforme al estado actual del contrato; (ii) vigencias que cubran integralmente el período pendiente de ejecución más los plazos adicionales exigidos; (iii) cuantías que correspondan al valor vigente del contrato; y (iv) las mismas condiciones de cobertura, indemnidad y pagabilidad que la garantía original.

7.7.5 Facultad Unilateral de la Administración: Si el CONTRATISTA incumple el restablecimiento dentro del plazo de cinco (5) días hábiles, la Entidad Contratante se reserva expresamente el derecho de solicitar unilateralmente a la aseguradora, fiduciaria o entidad bancaria emisora el restablecimiento, extensión o ampliación de la garantía, a costa y cargo del CONTRATISTA. Para tal fin, la Nación —Ministerio de Defensa Nacional, Ejército Nacional, CENAC IBAGUÉ— podrá actuar directamente ante el garante utilizando los derechos cesionados por el CONTRATISTA conforme a la cláusula de cesión de derechos incorporada al presente contrato. Cualquier costo, comisión, prima adicional o gasto incurrido por la Entidad o el garante en el restablecimiento unilateral será facturado al CONTRATISTA y podrá ser cobrado mediante compensación, descuento de pagos, ejecución de otras garantías, o demanda de cobro coactivo, sin necesidad de trámite administrativo previo.

7.7.6 Vigencia Postcontractual: Aquellos amparos cuya vigencia se extienda más allá de la fecha de liquidación, terminación o finalización del contrato (tales como garantía de calidad post-recibo, o garantía laboral por tres años post-liquidación) permanecerán vigentes de forma ininterrumpida sin necesidad de acción alguna del CONTRATISTA. La Entidad podrá hacer efectiva tales garantías en cualquier momento dentro de sus

respectivos plazos, aun después de que el contrato haya sido liquidado o terminado, cuando identifique incumplimientos, defectos, pasivos laborales no pagados, o demandas de terceros directamente vinculadas a la ejecución contractual.

7.8. TÉRMINO PARA CONSTITUIR Y CARGAR LAS GARANTÍAS EN SECOP II. El CONTRATISTA dispondrá de un término improrrogable de **dos (2) días hábiles**, contados a partir de la fecha de suscripción del contrato, para: (i) constituir las garantías en los términos y condiciones aquí previstos; y (ii) cargarla al Sistema Electrónico para la Contratación Pública —**SECOP II**—, plataforma a través de la cual la Entidad realizará su revisión formal y emitirá la aprobación o rechazo correspondiente. La garantías se entenderá **aprobada** mediante el acto electrónico de aprobación que la Entidad profiera formalmente en SECOP II; la simple carga del documento en la plataforma no implica aprobación automática ni habilita al CONTRATISTA para dar inicio a la ejecución contractual.

7.9. CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO EN LA CONSTITUCIÓN. El incumplimiento de la obligación de constituir y cargar las garantías exigidas en la presente aceptación de oferta, en SECOP II dentro del término señalado en el Parágrafo Primero, o la negativa del CONTRATISTA a otorgarla en los términos, cuantía y duración aquí establecidos, facultará a la Entidad para: **(i)** hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria pactada en el presente contrato; **(ii)** imponer las multas diarias previstas por mora en el cumplimiento de obligaciones contractuales; y **(iii)** declarar la **caducidad del contrato**, en los términos del artículo 18 de la Ley 80 de 1993, sin que para ello sea necesario requerimiento previo adicional, toda vez que el presente contrato presta mérito ejecutivo suficiente.

7.10. TÉRMINO PARA SUBSANAR GARANTÍAS RECHAZADAS. Una vez la Entidad profiera en SECOP II el acto formal de **rechazo** de la garantía por no ajustarse a los términos contractuales, a las disposiciones del Decreto 1082 de 2015 o por presentar deficiencias en las coberturas, cuantías o vigencias pactadas, el CONTRATISTA dispondrá de un término perentorio e improrrogable de **un (1) día hábil** para subsanar íntegramente las deficiencias señaladas y cargar la garantía corregida en SECOP II para una nueva revisión por parte de la Entidad. El vencimiento de este término sin que se hubiere efectuado la subsanación íntegra habilitará a la Entidad para aplicar todas las medidas sancionatorias previstas en el Parágrafo Segundo de la presente cláusula.

7.11. SUFICIENCIA, IDONEIDAD Y VERIFICACIÓN PERMANENTE. La Entidad se reserva la facultad de verificar en cualquier momento, a través de SECOP II y directamente con el emisor de la garantía, la vigencia, suficiencia e idoneidad de los amparos constituidos, y podrá exigir al CONTRATISTA su ampliación, actualización o sustitución cuando advierta que no corresponden al estado actual del contrato, a las modificaciones introducidas o a los siniestros ocurridos. El CONTRATISTA se obliga a **mantener vigente**

e integra la garantía única hasta la liquidación del contrato, so pena de constituir incumplimiento grave de sus obligaciones contractuales, con las consecuencias jurídicas y sancionatorias previstas en la ley y en el presente contrato.

El contratista deberá mantener indemne al MDN - EJÉRCITO NACIONAL – CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE IBAGUE de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causal las actuaciones propias de este y que se originen como consecuencia de la celebración ejecución y liquidación del contrato.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del MDN – Ejército Nacional – CENAC IBAGUÉ y a cuenta del CONTRATISTA quien por la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al MDN – Ejército Nacional – CENAC IBAGUÉ para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor, sin que por ello se entienda que el MDN – Ejército Nacional – CENAC IBAGUÉ, asume la responsabilidad de la ampliación de los amparos y pago de las primas, los cuales son responsabilidad del contratista

7.12. EXPEDICIÓN DE NUEVA PÓLIZA EN CASO DE CESIÓN DEL CONTRATO

En caso de que el contrato sea cedido (en adelante, CESIONARIO) conforme a las normas de contratación pública aplicables, el CESIONARIO asume de forma automática e íntegra todas las obligaciones de garantía del CONTRATISTA original. El CESIONARIO debe expedir nueva póliza, certificado o instrumento de garantía a su propio nombre como CEDENTE de la garantía, en favor de la Nación —Ministerio de Defensa Nacional, Ejército Nacional, CENAC IBAGUÉ—, en las mismas cuantías, amparos y vigencias de la garantía original, dentro de dos (2) días hábiles posteriores a la firma del acto de cesión o transferencia contractual.

Continuidad de Vigencia: La garantía original expedida por el CONTRATISTA anterior permanece vigente y plenamente ejecutable hasta que la nueva póliza del CESIONARIO sea entregada, verificada y validada por la Entidad. No podrá existir período de descubertura entre el vencimiento de la garantía anterior y la entrada en vigencia de la nueva. Si la nueva póliza del CESIONARIO no se entrega oportunamente, la Entidad podrá ejecutar la garantía anterior en su totalidad y exigir al CESIONARIO el restablecimiento inmediato de cobertura.

Rechazo y Ejecución: Si el CESIONARIO no expide o no entrega oportunamente la nueva póliza conforme a lo establecido, la Entidad procederá a: (i) rechazar formalmente la garantía defectuosa; (ii) ejecutar inmediatamente la garantía original del CONTRATISTA anterior; (iii) exigir al CESIONARIO el restablecimiento de garantía dentro de tres (3) días hábiles; (iv) suspender pagos y actas de avance hasta que la nueva póliza sea entregada y validada; y (v) reportar el incumplimiento en sistemas de información pública sobre

contratistas y en consecuencia, le serán aplicables estrictamente los mismos criterios, procedimientos y estándares establecidos en la sección 6.8. – 6.9. – 6.10. del presente contrato.

7.13. **CARGA FINANCIERA Y RESTABLECIMIENTO.** Serán de exclusivo cargo del CONTRATISTA el pago de todas las primas, comisiones y demás erogaciones derivadas de la constitución, mantenimiento, ampliación y restablecimiento de la garantía, cada vez que su monto se disminuya o agote por razón de sanciones impuestas. Si el CONTRATISTA no efectuare las modificaciones o ampliaciones requeridas, la Entidad podrá solicitarlas directamente a la aseguradora o banco, **a cuenta del CONTRATISTA**, quien mediante la firma del presente contrato autoriza expresamente al MDN — Ejército Nacional — CENAC IBAGUÉ para **retener y descontar los valores correspondientes** de los saldos que hubiere a su favor, sin que ello implique que la Entidad asuma responsabilidad alguna por el pago de primas o la ampliación de los amparos. Cuando el valor de la garantía se vea afectado por razón de siniestros, el CONTRATISTA deberá reponerla dentro de los **cinco (5) días calendarios** siguientes a la notificación del acto que deje en firme la sanción correspondiente.

7.14. **EXCLUSIONES:** En la póliza única de cumplimiento expedida en favor de entidades públicas solamente se admitirán las siguientes exclusiones:

- i. Causa extraña, esto es la fuerza mayor o caso fortuito, el hecho de un tercero o la culpa exclusiva de la víctima.
- ii. Daños causados por el contratista a los bienes de la entidad no destinados al contrato, durante la ejecución de este.
- iii. El uso indebido o inadecuado a que esté obligada la entidad contratante.
- iv. El demérito o deterioro normal que sufran los inmuebles con ocasión del contrato garantizado, como consecuencia del mero transcurso del tiempo.
- v. Cualquier otra estipulación contractual que introduzca expresa o tácitamente exclusiones distintas a las anteriores no producirá efecto alguno.

7.15. **MULTAS, AFECTACION DE LA GARANTIA UNICA Y SANCIONES FRENTE AL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, mora o incumplimiento parcial, LA ENTIDAD impondrá multas, de la siguiente manera:

MULTAS: Las partes acuerdan que, con el objeto de conminar al contratista a cumplir con sus obligaciones, La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – CENAC REGIONAL IBAGUE, podrá imponer multas sucesivas mediante resolución motivada. Las

partes convienen en establecer las siguientes formas de conminar al cumplimiento de las obligaciones adquiridas en virtud del presente contrato así:

a) Multas por mora en el cumplimiento del plazo de ejecución: si el contratista no el bien, se presta tardíamente o se prestar de manera irregular, o si no se realiza la entrega o no la realiza por la totalidad de los bienes objetos del presente proceso en las cantidades y tiempos requeridos por el Supervisor, deberá pagar al La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – CENAC REGIONAL IBAGUE, por cada día de calendario de atraso, el uno por ciento (1%) del valor del contrato, sin que dichas sanciones sumadas superen el diez por ciento (10%) del valor del mismo.

En el evento de presentarse devolución de los bienes, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los bienes dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días;

b) Multas por incumplimiento parcial: si durante la vigencia del contrato el contratista incumpla alguna otra de las obligaciones contractuales diferentes al plazo establecido, La Nación-Ministerio de Defensa – Ejército Nacional – CENAC REGIONAL IBAGUE, le impondrá multas equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato por cada incumplimiento, sin que en total sobrepasen el diez por ciento (10%) del valor del mismo. Esta multa será acumulable con la indicada en el literal a) antes referida, cuando haya lugar. Para los efectos de pago de multas por incumplimiento parcial, se entiende que hay incumplimiento parcial cuando el contratista incumpla con alguna de las obligaciones contenidas en el contrato resultante del presente proceso de selección, diferente al plazo de ejecución del objeto contractual.

PENAL PECUNIARIA: En caso de incumplimiento de las obligaciones por parte del contratista, éste pagará a LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL IBAGUE a título de pena una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, y su valor se imputará al de los perjuicios que sufra LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL IBAGUE por el incumplimiento. DEBIDO PROCESO. Previa a la aplicación de multas y la cláusula penal pecuniaria establecidas en el contrato resultante del presente proceso de selección, se dará aplicación al procedimiento señalado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 El pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria y de las sanciones convenidas en el contrato subsiguiente podrá exigirse por la vía ejecutiva, si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato. Así mismo, se podrá descontar de los saldos pendientes y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación.

LOS RECURSOS INGRESAN AL TESORO NACIONAL: El valor de las SANCIONES Y PENAL PECUNIARIA, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

INTERESES MORATORIOS: Cuando LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA - EJERCITO NACIONAL – CENAC REGIONAL IBAGUE no cancele al CONTRATISTA las sumas pactadas en el contrato, a solicitud del CONTRATISTA, le reconocerá intereses de mora, a una tasa equivalente al doble del interés legal civil sobre el valor histórico actualizado, en calidad de indemnización de perjuicios totales. El pago o la deducción de las multas no exonerarán al contratista de la obligación de cumplir con el objeto del contrato ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

INDEMNIDAD: El CONTRATISTA deberá mantener indemne al MDN — Ejército Nacional — Central Administrativa y Contable Regional Ibagué (CENAC IBAGUÉ) de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones, omisiones o negligencias propias de este, originadas como consecuencia de la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Esta obligación comprende, sin limitarse a ello, las reclamaciones de naturaleza laboral, civil, comercial, administrativa, fiscal o de cualquier otro orden jurídico que se deriven de las actividades desarrolladas por el CONTRATISTA, su personal o sus subcontratistas en el marco de la ejecución contractual. El deber de indemnidad aquí pactado subsistirá durante la vigencia del contrato y hasta su liquidación definitiva, sin perjuicio de las acciones de repetición que la Entidad pueda ejercer de conformidad con el ordenamiento jurídico colombiano.

OTRAS CONSIDERACIONES:

- Inaplicabilidad de la cláusula de proporcionalidad: En la garantía única de cumplimiento no podrá incluirse la “Cláusula de Proporcionalidad” u otra similar, conforme a la cual el valor asegurado ampara los perjuicios derivados del incumplimiento total del contrato garantizado y de presentarse incumplimiento parcial del mismo, la indemnización de perjuicios a cargo del asegurador no excederá de la proporción del valor asegurado equivalente al porcentaje incumplido de la obligación garantizada. La inclusión de una cláusula de ese tenor no producirá efecto alguno.
- Improcedencia de terminación automática del seguro de cumplimiento expedido a favor de una entidad estatal por falta de pago de la prima e improcedencia de la facultad de revocación de ese seguro: La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.
- Inoponibilidad de excepciones a la entidad asegurada: A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la

contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista.

8. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

8.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

1. Cumplir con el objeto del contrato en los términos y condiciones pactadas en la oferta y aceptación de oferta.
2. Cumplir con todas las condiciones a su cargo establecidas en la ley, el pliego de condiciones y el contrato.
3. Asumir el transporte de los bienes hasta los diferentes lugares de ejecución, el personal que realice esta acción debe contar con la disponibilidad de tiempo para realizar el trámite de ingreso a almacén, acta de recibo parcial y demás de la misma naturaleza.
4. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad.
5. Cumplir con las especificaciones técnicas, plazos de entrega y demás condiciones establecidas en el contrato de Suministro y de acuerdo a los parámetros establecidos en la ley.
6. Suscribir las modificaciones acordadas entre las partes, para efectos de garantizar la ejecución y el cumplimiento idóneo y oportuno del objeto contratado.
7. No suministrar ninguna clase de información o detalle a terceros y mantener como documentación clasificada todos los aspectos relacionados con el contrato de suministro.
8. Mantener la debida reserva respecto de los asuntos técnicos de las Fuerzas Militares de la República de Colombia, conocidos por el CONTRATISTA durante el desarrollo del contrato o con posterioridad al mismo.
9. Constituir las garantías con los amparos señalados en el numeral de garantías.
10. Cancelar todos los derechos e impuestos que se derivan con ocasión del contrato, establecidos o que se establezcan en el país, de acuerdo con las leyes colombianas. (Si aplican).
11. Cumplir con sus obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar), lo cual deberá acreditar debidamente para iniciar la ejecución del contrato y para hacer efectivo los pagos.
12. El contratista no podrá ceder total o parcialmente el contrato sin la previa autorización del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL EJÉRCITO NACIONAL- CENAC IBAGUÉ.
13. EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al MINISTERIO DE DEFENSA

NACIONAL EJÉRCITO NACIONAL- CENAC IBAGUÉ frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA, sus subcontratistas o dependientes.

14. Acatar las sugerencias y/o directrices indicadas por el supervisor del contrato.
15. Cumplir con los trámites administrativos exigidos por el MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL EJÉRCITO NACIONAL- CENAC IBAGUÉ.
16. Proveer a su costo, todos los elementos necesarios para cumplir los objetivos y finalidades del contrato, incluidos todos los gastos de transporte.
17. Garantizar el cumplimiento de los términos de la GARANTÍA TÉCNICA y respuesta a la garantía técnica, cuando este aplique.
18. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas en la ejecución del contrato. o. Se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993. p. responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del contrato y de la ejecución del mismo, de conformidad con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Documentos reglamentarios.
19. Mantener actualizado su domicilio durante la vigencia del contrato y presentarse al CONTRATANTE en el momento en que sea requerido por el mismo para la suscripción de la correspondiente Acta de Liquidación.
20. Para el pago del contrato deberá el contratista presentar la constancia de pagos de aportes parafiscales
21. Para el perfeccionamiento y legalización del contrato, el representante legal, deberá presentarse en las instalaciones de la CENAC IBAGUE, dentro de los dos días hábiles siguientes a la expedición de la aceptación de oferta para realizar la suscripción de la aceptación de oferta y el trámite correspondiente.
22. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del objeto del mismo.
23. El contratista debe dar cumplimiento a la aplicación de la Resolución 0312 de 2019 emitida por el MINTRABAJO
24. Cumplir con la totalidad de los alcances descritos en el contrato, sus anexos y demás soportes que lo anteceden, los cuales hacen parte integral del contrato.
25. Cumplir a cabalidad con las especificaciones anteriormente contempladas.
26. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho
27. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
28. Informar oportunamente al supervisor sobre eventualidad que pueda surgir y que implique retraso en el desarrollo del contrato.
29. Acatar las instrucciones, sugerencias, observaciones y orientaciones escritas por el Supervisor del contrato y realizar los correspondientes ajustes a la prestación del servicio si así lo dispone.
30. Suscribirse a tiempo las actas requeridas por parte del CENACIBAGUE (supervisor)

como constancias de la ejecución del contrato.

31. Presentar las facturas y/o cuentas de cobro del valor del contrato, anexando todos sus soportes y documentos necesarios para ello, dentro de los plazos convenidos.
32. Garantizar la comunicación permanente con el supervisor de la orden, atendiendo a cualquier inquietud o sugerencia que genere durante la ejecución del contrato.

8.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. Suministrar los repuestos requeridos para el mantenimiento de los equipos fijos de ingenieros, de conformidad con las especificaciones técnicas, la aceptación de la oferta, los documentos del proceso y las necesidades comunicadas por la Unidad Beneficiaria.
2. Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos fijos de ingenieros, conforme al alcance definido en la aceptación de la oferta, los documentos del proceso y los requerimientos efectuados por la Unidad Beneficiaria.
3. Suministrar repuestos nuevos, originales o de calidad equivalente cuando así se encuentre previsto en los documentos del proceso o sea autorizado por el supervisor del contrato.
4. Realizar el diagnóstico técnico de los equipos cuando sea requerido por el supervisor del contrato o por la Unidad Beneficiaria, indicando las fallas detectadas y los repuestos necesarios.
5. Presentar al supervisor del contrato el diagnóstico y concepto técnico previo a la ejecución de reparaciones que impliquen sustitución de componentes principales o repuestos de alto valor.
6. Suministrar la mano de obra, herramientas, equipos, instrumentos e insumos necesarios para la correcta ejecución del objeto contractual.
7. Ejecutar las actividades dentro de los plazos establecidos en el contrato, la aceptación de la oferta y los cronogramas concertados con la Unidad Beneficiaria.
8. Realizar pruebas de funcionamiento de los equipos intervenidos antes de su entrega a satisfacción de la Unidad Beneficiaria.
9. Entregar los equipos en óptimas condiciones de funcionamiento, acompañados del respectivo informe técnico de las actividades ejecutadas.
10. Diligenciar y entregar los informes, formatos, órdenes de trabajo y demás soportes exigidos en los documentos del proceso o requeridos por el supervisor del contrato.
11. Garantizar la trazabilidad de los repuestos instalados, identificando marca, referencia, serial, lote o cualquier otro dato de identificación cuando aplique.
12. Disponer de los repuestos, componentes y residuos generados durante la ejecución del contrato conforme a la normatividad ambiental vigente y a las instrucciones impartidas por la Unidad Beneficiaria.
13. Garantizar los repuestos suministrados y los servicios de mantenimiento durante el término ofrecido en la propuesta y aceptado por la Entidad.

14. Atender, sin costo adicional para la Entidad, las reclamaciones derivadas de fallas atribuibles a los repuestos suministrados o a los trabajos ejecutados durante el período de garantía.
15. Reemplazar los repuestos que presenten defectos de fabricación o incumplan las especificaciones técnicas establecidas en los documentos del proceso.
16. Acatar las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato relacionadas con la correcta ejecución del objeto contractual.
17. Atender oportunamente los requerimientos de mantenimiento formulados por la Unidad Beneficiaria dentro de los tiempos de respuesta establecidos en el contrato.
18. Cumplir los manuales técnicos del fabricante, las normas técnicas aplicables y las especificaciones contenidas en los documentos del proceso.
19. Asignar personal idóneo, competente y suficiente para la ejecución del contrato.
20. Cumplir las normas de seguridad y salud en el trabajo, seguridad industrial y protección ambiental durante la ejecución del contrato.
21. Responder por los daños ocasionados a los equipos, bienes o instalaciones de la Entidad cuando sean imputables al contratista.
22. Mantener durante toda la ejecución del contrato el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema General de Seguridad Social Integral y aportes parafiscales, cuando haya lugar.
23. Presentar la factura junto con los documentos exigidos para el trámite de pago, en los términos establecidos en el contrato.
24. Cumplir con los protocolos de ingreso, seguridad y control establecidos por la Unidad Beneficiaria para el desarrollo de las actividades contratadas.
25. Guardar reserva y confidencialidad respecto de la información conocida con ocasión de la ejecución del contrato.
26. Atender las observaciones, recomendaciones y requerimientos formulados por el supervisor del contrato durante la ejecución contractual.
27. Cumplir las demás obligaciones derivadas de la naturaleza del contrato, de la aceptación de la oferta, de los documentos del proceso, de las especificaciones técnicas y de la normativa vigente aplicable.

8.3. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

EL CONTRATANTE se obliga a cumplir además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del contrato y las derivadas de las disposiciones legales vigentes que regulan su actividad, las siguientes:

- Recibir a satisfacción el objeto contratado, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el presente estudio y en el respectivo contrato.
- Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.

9. **SUPERVISOR:** El supervisor del contrato será:

NOMBRE DEL FUNCIONARIO	MY. OBDULIO JAVIER ESPITIA CORTES
DEPENDENCIA:	Ejecutivo y Segundo Comandante BICAI, y/o quien haga sus veces en el cargo

El supervisor del presente contrato tendrán el derecho de supervisar el desarrollo y ejecución del contrato, lo que le permitirá acceder sí así lo desea, en cualquier momento a las instalaciones físicas en las que se lleven a cabo las diferentes fases del contrato, y a los documentos e información que soportan la labor del **CONTRATISTA**, ante lo cual se impondrá a cargo del **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** un compromiso de confidencialidad sobre la información a la que tenga acceso, la que se entiende asumida por el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** con la firma del presente contrato, dentro de las limitaciones que para el efecto le establezca la ley. **El CONTRATISTA** no podrá oponer derechos de autor o acuerdos de confidencialidad internos o con terceros que limiten o impidan que el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** o su designado accedan a la información del **CONTRATISTA** para el ejercicio de sus facultades de supervisión y control. **El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** ejercerá las actividades de supervisión y control de la ejecución del contrato que le corresponden, directamente o a través de terceros, y tendrá las siguientes facultades básicas: **a.** Exigir al **CONTRATISTA** la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del presente contrato. El **CONTRATISTA** está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera. **b.** Verificar directamente o a través de terceros que el **CONTRATISTA** cumpla las condiciones de ejecución del presente contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al **CONTRATISTA** para que corrija los incumplimientos. **c.** Realizar las pruebas que considere necesarias para verificar que los bienes suministrados cumplan con las características técnicas y funcionales exigidas en el presente contrato. **d.** Aprobar o improbar, en los términos y con los efectos previstos en este contrato, las labores desarrolladas, verificar mediante visitas o mediante el examen de los documentos que el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** considere pertinentes, las condiciones de ejecución del contrato y verificar que su resultado se adecue a los términos del presente contrato. **e.** En caso de terminación anticipada del contrato por mutuo acuerdo de las partes, adelantar las labores pertinentes para determinar el valor de las compensaciones mutuas. **f.** **El M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** no ejercerá funciones

de control de las actividades de los subcontratistas, ni de aprobación del resultado de las mismas; sin embargo, en el caso de que el **CONTRATISTA** adelante actividades que le son propias a través de subcontratistas, deberá disponer, bajo su costo, de su propio equipo de interventoría o control de calidad, que estará obligado a suministrar a satisfacción del **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** la información que le requiera. g. En general, vigilar y controlar que el **CONTRATISTA** cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del presente contrato. h. **Tendrán las siguientes facultades en particular:** 1.) Suscribir las actas de recibo parcial y/o total del objeto del presente contrato. 2.) Rechazar los que a su criterio no cumplan las especificaciones técnicas descritas en el presente contrato. 3.) Rendir informes mensuales o cuando lo considere necesario, al **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** Ordenador del Gasto sobre el avance y ejecución del contrato. 4.) Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato. 5.) Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes. 6.) Atender y resolver en coordinación con el **M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL – La CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en las especificaciones técnicas. 7.) Deberá verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 1° de la Ley 828 de 2003. 8.) Todas las demás atribuciones que se contemplen en los documentos del contrato.

9.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL SUPERVISOR

En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato el CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ designará a un Supervisor, quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011 y la circular 002 de 2018 del Comando de logística del Ejército Nacional quien deberá cumplir con las siguientes obligaciones:

- a. Suscribir el acta de inicio.
- b. Exigir al contratista la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato.
- c. Verificar directamente que el contratista cumpla las condiciones de ejecución del contrato según los términos en los que se ha convenido, y requerir al contratista para que corrija los incumplimientos.
- d. Aprobar o improbar los bienes entregados, las condiciones de entrega y verificar que su resultado se adecue a los términos del contrato.
- e. En general, vigilar y controlar que el contratista cumpla con sus obligaciones para el normal desarrollo y ejecución del contrato.

10. SANCIONES: Las partes convienen en establecer las siguientes formas de sancionar el incumplimiento de las obligaciones recíprocamente adquiridas en virtud del presente contrato. Previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo preceptuado en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, para la imposición de multas por parte de la Administración así

a). En el evento de presentarse retardo en la entrega, de conformidad con lo previsto en la cláusula del plazo de ejecución del presente contrato y con el fin de que el **CONTRATISTA** cumpla debidamente la ejecución del contrato, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del bien, servicio y obra dejado de entregar y/o prestar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento. Esta sanción se impondrá conforme a la Ley. b) En el evento de presentarse devolución del bien y/o el servicio, por no cumplir el mismo con las especificaciones técnicas del presente contrato, retrasando la entrega del mismo, se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor de los servicios dejados de entregar y/o prestar, por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días. c) En el evento de que el contratista no desarrolle a tiempo las actividades señaladas en el cronograma que acompaña la oferta y demás obligaciones contractuales, se impondrán multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del ítem y/o bien cuya actividad no se haya desarrollado por cada día de retardo en la actividad y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario en calidad de sanción. d) La Entidad podrá declarar el incumplimiento del contrato con las consecuencias contempladas en el Art. 17 de la Ley 1150 de 2007 y cuando no sean satisfechas cualquiera de las obligaciones a cargo del contratista.

PARÁGRAFO PRIMERO: PAGO DE LAS MULTAS: El pago de las multas a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, podrá descontarse de los saldos pendientes a favor del contratista y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. Para tal efecto **EL CONTRATISTA** autoriza al **MDN – EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE** para hacer los descuentos correspondientes.

PARÁGRAFO SEGUNDO: EXTENSIÓN PARA LAS DEMÁS OBLIGACIONES CONTRACTUALES: Esta sanción puede hacerse efectiva por parte del **M. D. N. - EJÉRCITO NACIONAL –LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE**, no sólo para la obligación de entregar los servicios, sino para las demás obligaciones contractuales, especialmente si se trata de la obligación por parte del **CONTRATISTA** de suscribir las adiciones y/o modificaciones acordadas o cualquier otro acuerdo que conste en documento y que se perfeccione con la suscripción del mismo por las partes aquí involucradas. **PARÁGRAFO TERCERO: DEBIDO PROCESO:** Durante la ejecución la presente aceptación de oferta, el **MDN- EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE**, podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en la presente aceptación de oferta, las cuales se adelantarán

respetando el derecho al debido proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Política y en cumplimiento del procedimiento regulado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011. En todo caso, el **MDN- EJÉRCITO NACIONAL- CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE**, en el proceso sancionatorio que se adelante, brindará todas las garantías constitucionales y legales al **CONTRATISTA** para que ejercite su derecho a la defensa en audiencia y tenga la oportunidad de exponer las razones y/o motivos sobre los hechos generadores de la afectación de la ejecución contractual. En ningún caso procederá la imposición de sanción sin haberse brindado la oportunidad al **CONTRATISTA** de explicar las causas que impiden la ejecución normal y oportuna la presente aceptación de oferta.

11. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: Se entenderán incorporadas a esta aceptación de oferta, las cláusulas excepcionales de terminación, modificación, e interpretación unilateral y caducidad administrativa, así como las demás señaladas en la Ley 80 de 1993 y demás normas complementarias.

12. PENAL PECUNIARIA: Con el fin de sancionar al CONTRATISTA por el hecho de declararse la caducidad administrativa o el incumplimiento definitivo del contrato, previo agotamiento del debido proceso establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 86 de la ley 1474 de 2011, las partes convienen, como pena pecuniaria, la obligación del CONTRATISTA de pagar una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, sin perjuicio de que el CONTRATISTA deba cumplir con la obligación principal y de las acciones judiciales a que haya lugar cuando el perjuicio resulte mayor. **PARÁGRAFO PRIMERO: NATURALEZA DE LA PENA:** La suma anterior se pacta a título de pena, no de indemnización, razón por la cual, **EL M.D.N -EJÉRCITO NACIONAL – LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE**, se reserva el derecho de reclamar al CONTRATISTA el pago de los perjuicios que su incumplimiento le hubiese ocasionado. El pago de la pena pecuniaria a que se refiere esta cláusula podrá exigirse por la vía ejecutiva. Si dicho pago no se hubiere efectuado durante el término de duración del contrato, sobre los saldos pendientes a favor del CONTRATISTA se tendrá en cuenta al momento de la liquidación y desde ya el CONTRATISTA autoriza su descuento. **PARÁGRAFO SEGUNDO: RECURSOS QUE INGRESAN AL TESORO NACIONAL:** El valor de las SANCIONES, ingresará al Tesoro Nacional, a través de la Tesorería Principal del Comando del Ejército.

13. DEMÁS ESTIPULACIONES: Hacen parte integral de la presente aceptación lo señalado en el estudio previo, en la Invitación Pública de mínima cuantía, adendas si las hubiere, la oferta presentada y en los principios que regla la contratación estatal.

De conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, el cual adicionó el numeral 5° al Art. 2 de la ley 1150 de 2007, para todos los efectos las presentes

aceptaciones de oferta constituyen el contrato y con base a este se realizará el registro presupuestal.

Para constancia se firma en el Ibagué Tolima **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE**, en estado firmado conforme a plataforma electrónica SECOP II

POR EL M.D.N - EJÉRCITO NACIONAL - CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUE.

DOCUMENTO SUSCRITO MEDIANTE ACEPTACIÓN ELECTRÓNICA EN LA PLATAFORMA SECOP II, LA CUAL EQUIVALE A LA FIRMA DE LAS PARTES.

Teniente Coronel WILMAR ALEJANDRO CUESTA PARADA
Director Central Administrativa y Contable Regional Ibagué
Ordenador del Gasto

POR EL CONTRATISTA,

TECNIPROYECTOS MIL SAS
N.I.T. 900594774 5
Representante Legal
JOSÉ ALFONSO CADENA RIOS
CC. 1097394669

SUPERVISOR

MY. OBDULIO JAVIER ESPITIA CORTES
Ejecutivo y Segundo Comandante BICAI, y/o quien haga sus veces en el cargo, y/o quien haga sus veces

COMITÉ EVALUADOR

SV. NUMAR RUBEN MONTENEGRO OROZCO
COMITÉ TECNICO EVALUADOR

PS. JESUS HERNANDO CHANCI B.
COMITÉ JURIDICO EVALUADOR

PS. WILLIAM ALEJANDRO MURCIA
COMITÉ ECONOMICO EVALUADOR