FORMULARIO No 1
CARTA DE PRESENTACIÓN

Neiva, 06 de abril del 2026

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – EJÉRCITO NACIONAL – CENAC TUNJA
Ciudad

Referencia: Presentación de propuesta proceso de mínima cuantía **,** convocada por el **MDN- EJÉRCITO NACIONAL – CENAC TUNJA**, para **MC-028-CENACTUNJA-2026.**

Yo, Consuelo Sánchez, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad del representante legal de la empresa TOOLS & SERVICES S.A.S., me permito presentar propuesta seria, formal e irrevocable para participar en proceso de MINIMA CUANTIA No. **MC-028-CENACTUNJA-2026**, convocado por el MDN Ejército Nacional CENAC TUNJA , a través de invitación a cotizar para la celebración de un contrato para la adquisición de (objeto del proceso), con destino al MDN –EJERCITO NACIONAL-CENAC TUNJA, en los términos prescritos en la invitación pública que rige el proceso, en la minuta del contrato, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007, Decreto 10820 de 2015, Ley 1474 de 2011, Decreto Ley 0019 de 2012 y demás decretos reglamentarios, los códigos civil y de comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él, con el objeto de prestar al MDN Ejército Nacional – **MC-028-CENACTUNJA-2026** (unidad ejecutora) el (los) siguiente:

CALDERAS								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
1	87156	AJUSTE GENERAL (INCLUYE TORNILLERIA Y SOLDADURA).	servicio	0	1	72151001	X	
2	87156	CAMBIO BOMBA INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE LIMPIEZA Y COORECCION DE FILTROS	servicio	0	1	72151001	X	
3	87156	CAMBIO ACOPLES GALVANIZADOS DE VARIAS DIMENSIONES.	servicio	0	1	72151001	X	

4	87156	CAMBIO BALINERAS.	servicio	0	1	72151001	X	
5	87156	CAMBIO BOQUILLAS PULVERIZADORAS.	servicio	0	1	72151001	X	
6	87156	CAMBIO CABLEADO.	servicio	0	1	72151001	X	
7	87156	CAMBIO CIRCUITO DE HUMOS.	servicio	0	1	72151001	X	
8	87156	CAMBIO CODOS BATETELITA.	servicio	0	1	72151001	X	
9	87156	CAMBIO CODOS GALVANIZADOS DE DIFERENTES DIMENSIONES.	servicio	0	1	72151001	X	
10	87156	CAMBIO EJE DEL VENTILADOR PRINCIPAL.	servicio	0	1	72151001	X	
11	87156	CAMBIO ELECTRODOS DE COMBUSTIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
12	87156	CAMBIO ELECTRODOS, PILOTOS, CONTACTORES.	servicio	0	1	72151001	X	
13	87156	CAMBIO EMPAQUETADURA DEL CORDÓN PLOMAGINADO.	servicio	0	1	72151001	X	
14	87156	CAMBIO EMPAQUETADURA.	servicio	0	1	72151001	X	
15	87156	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	servicio	0	1	72151001	X	
16	87156	CAMBIO FILTRO Y TUBERIA.	servicio	0	1	72151001	X	
17	87156	CAMBIO FOTOCELDA.	servicio	0	1	72151001	X	
18	87156	CAMBIO KIT DE CHOQUE.	servicio	0	1	72151001	X	
19	87156	CAMBIO LLAVES DE PASO EN BRONCE DE ALTA TEMPERATURA.	servicio	0	1	72151001	X	
20	87156	CAMBIO MONOMETROS.	servicio	0	1	72151001	X	
21	87156	CAMBIO NIVELES.	servicio	0	1	72151001	X	
22	87156	CAMBIO PRESOSTATO.	servicio	0	1	72151001	X	
23	87156	CAMBIO QUEMADOR.	servicio	0	1	72151001	X	
24	87156	CAMBIO RELAY DE 11 PINES CON BASE	servicio	0	1	72151001	X	
25	87156	CAMBIO RODAMIENTOS BOMBA DE AGUA	servicio	0	1	72151001	X	
26	87156	CAMBIO TORNILLERIA.	servicio	0	1	72151001	X	

27	87156	CAMBIO TORNILLOS PRISIONEROS.	servicio	0	1	72151001	X	
28	87156	CAMBIO TUBERIA GALVANIZADA.	servicio	0	1	72151001	X	
29	87156	CAMBIO UNIONES GALVANIZADAS DIFERENTES DIMENSIONES.	servicio	0	1	72151001	X	
30	87156	CAMBIO VALVULA BIGPASS.	servicio	0	1	72151001	X	
31	87156	DESTAPE DE TUBERÍA DEL COMBUSTIBLE Y DE PRESIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
32	87156	LAVADO GENERAL.	servicio	0	1	72151001	X	
33	87156	LIMPIEZA DE ARENA Y SEDIMENTACIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
34	87156	LIMPIEZA TANQUE DE COMBUSTIBLE.	servicio	0	1	72151001	X	
35	87156	MANTENIMIENTO BALINERAS	servicio	0	1	72151001	X	
36	87156	MANTENIMIENTO CAMBIO VALVULA BIGPASS.	servicio	0	1	72151001	X	
37	87156	MANTENIMIENTO EJE DEL VENTILADOR PRINCIPAL.	servicio	0	1	72151001	X	
38	87156	MANTENIMIENTO MOTOR PARA EL UITRON DE SALIDA DE HUMO Y DE PARTICULAS CARBONADAS.	servicio	0	1	72151001	X	
39	87156	MANTENIMIENTO TUBERÍA HOGAR DE LA CALDERA.	servicio	0	1	72151001	X	
40	87156	MANTENIMIENTO VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
41	87156	MANTENIMIENTO CIRCUITO DE HUMOS.	servicio	0	1	72151001	X	
42	87156	PINTURA, DISOLVENTE, LIJAS Y FIBRAS POLIESTERICAS Y MACILLAS.	servicio	0	1	72151001	X	
43	87156	REEMPLAZO VÁLVULA DE SEGURIDAD.	servicio	0	1	72151001	X	
44	87156	REPARACIÓN DE LA BOMBA DE COMBUSTIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
45	87156	REVISIÓN BOMBA INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE.	servicio	0	1	72151001	X	

46	87156	REVISIÓN CHOQUE.	servicio	0	1	72151001	X	
47	87156	REVISIÓN DE LA VALVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN.	servicio	0	1	72151001	X	
48	87156	REVISIÓN DE LOS MOTORES.	servicio	0	1	72151001	X	
49	87156	REVISIÓN DE RECAMARA (INCLUYE DESOLLINADA, DESARBONADA RECAMARA DEL TANQUE).	servicio	0	1	72151001	X	
50	87156	REVISIÓN DESFOGUE.	servicio	0	1	72151001	X	
51	87156	REVISIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA INTERNA Y EXTERNA.	servicio	0	1	72151001	X	
52	87156	REVISIÓN LANA DE VIDRIO DEL TANQUE.	servicio	0	1	72151001	X	
53	87156	REVISIÓN NIVELES DE VIDRIO DE AGUA.	servicio	0	1	72151001	X	
54	87156	REVISIÓN REGISTRO.	servicio	0	1	72151001	X	
55	87156	REVISIÓN RELOJES DE TEMPERATURA.	servicio	0	1	72151001	X	
56	87156	REVISIÓN TECNOCUPLA.	servicio	0	1	72151001	X	
57	87156	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A LA TRAMPA DE VAPOR Y TUBERÍA DE SALIDA DEL DRENAJE.	servicio	0	1	72151001	X	
58	87156	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE DE 5/8 PARA CALDERA DE 40 BHP	servicio	0	1	72151001	X	
59	87156	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA PARA CALDERA DE 40 BHP	servicio	0	1	72151001	X	
60	87156	CAMBIO DE BOMBA DE COMBUSTIBLE PARA CLADERA DE 40 BHP	servicio	0	1	72151001	X	
61	87156	CAMBIO DE BOMBA ACPM WEBSTER EN ACERO INOXIDABLE, CAPACIDAD 40 GALONES DE ACPM POR MINUTO, DISEÑO DE IMPULSOR CERRADO, SELLOS DE TEFLÓN Y VÁLVULAS DE NO RETORNO EN ACERO REFORZADO,	servicio	0	1	72151001	X	

		TRABAJA A 220 VOLTIOS						
62	87156	CAMBIO DE BOQUILLA DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE DE 4 GALONES X 30° - 3 GALONES X 45° ELABORADA EN BRONCE, 3/4" X 5 M	servicio	0	1	72151001	X	
63	87156	CAMBIO DE CONTROL DE LLAMA E IGNICION MODULO ELECTRICO S87K - 24 VOLTIOS - VALVULA DE GAS A MANEJAR DE 2 AMPERIOS CON ELECTRODOS DE 2 CHISPAS Y PREPURGA 30 SEGUNDOS	servicio	0	1	72151001	X	
64	87156	CAMBIO DE EMPAQUES EN ASBESTO GRAFITADO EN ESPESOR DE 3/16" Y 1/8" PARA MANTENIMINETO DE CALDERAS, MANHOLE Y HANDHOLE.	servicio	0	1	72151001	X	
65	87156	CAMBIO DE EMPAQUE VIDRIO NIVEL EN SILICONA, RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS DE 5/8"	servicio	0	1	72151001	X	
66	87156	CAMBIO DE BOBINA MOTOR QUE VA EN LA PARTE INTERNA DEL MOTOR ELÉCTRICO, ES APLICABLE A LOS MOTORES DE CORRIENTE ALTERNA MONOFÁSICOS Y TRIFÁSICOS Y VA DESDE EL DESARMADO DE LOS PROPIOS MOTORES HASTA LOS CÁLCULOS MISMO EN SU CASO, ESTE ESTÁ FABRICADO EN COBRE PARA MOTOR DE 1/4 HP PARA CALDERA	servicio	0	1	72151001	X	
67	87156	CAMBIO DE FOTOCELULA DE CADMIO HONEYWELL C554A1687	servicio	0	1	72151001	X	
68	87156	CAMBIO DE TURBINA PARA CALDERA	servicio	0	1	72151001	X	

		FABRICADO EN ALUMINIO POR LO LIVIANOS Y EN TITANIO POR SU RESISTENCIA CON SU TORNILLERÍA EN FORRAJE FOSFATADO. UTILIZADO POR EL EQUIPO DE LA CALDERA Y SUS ESPECIFICACIONES SON: EL ROTOR, ALABES, CARCASA, VÁLVULA DE REGULACIÓN, COJINETES DE APOYO DE BANCADA O RADIALES, COJINETE DE EMPUJE O AXIAL, SISTEMA DE LUBRICACIÓN, SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE VAHOS, SISTEMA DE REFRIGERACIÓN DE ACEITE, SISTEMA DE ACEITE DE CONTROL, SISTEMA DE SELLADO DE VAPOR, VIRADOR Y COMPENSADOR. POTENCIA CON EFICIENCIA DE HASTA 3.0 MW.						
69	87156	CAMBIO DE VÁLVULA SOLENOIDE FABRICADA EN BRONCE Y ALGUNAS PARTES EN PASTA DURA CON EL FIN DE SER CONDUCTORA DE ENERGÍA DE ½, BASTAGO EN ACERO INOXIDABLE, ACCIÓN DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA 220 VOLTIOS, DIAMETRO 3/8".	servicio	0	1	72151001	X	
70	87156	CAMBIO DE MANÓMETRO DE GOTA DE GLICERINA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLE DE ROSCADO DE BRONCE 5/8" (CAPACIDAD DEL MANÓMETRO) 100 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
71	87156	CAMBIO DE VALVULA	servicio	0	1	7215100	X	

		DE SEGURIDAD DE VAPOR EN ACERO AL CARBÓN DE 1", 150PSI				1		
72	87156	CAMBIO DE VÁLVULA DE SEGURIDAD EVERLSATIN DE 1" PULGADA	servicio	0	1	72151001	X	
73	87156	CAMBIO DE VÁLVULA GLOBO DE 1 PULGADA	servicio	0	1	72151001	X	
74	87156	CAMBIO DE VÁLVULA SOLENOIDE PARA GAS DE 1 1/2 110 VOL	servicio	0	1	72151001	X	
75	87156	CAMBIO DE VÁLVULA REGULADORA DE PASO ELABORADA EN COBRE Y ALUMINIO DE 3/4"	servicio	0	1	72151001	X	
76	87156	CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE IGNICIÓN GAS 120 V PRIMARIO 6.000 V SECUNDARIO 60 HZ, 23MA	servicio	0	1	72151001	X	
77	87156	CAMBIO DE TRANSFORMADOR DE IGNICIÓN ACPM 120 V PRIMARIO 10.000 V SECUNDARIO 60 HZ, 23MA	servicio	0	1	72151001	X	
78	87156	CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD PARA MARMITA 1/2" NPT DISEÑADA PARA APERTURA INSTANTÁNEA Y CAIDA INMEDIATA, CON SELLADO HERMÉTICO. CONEXION DE: 1/2" PRESION 45PSI. CUERPO DE BRONCE, PRESION CONEXIÓN ROSCADA.	servicio	0	1	72151001	X	
79	87156	CAMBIO DE VALVULA DE SEGURIDAD PARA MARMITA 1" NPT DISEÑADA PARA APERTURA INSTANTÁNEA Y CAIDA INMEDIATA, CON SELLADO HERMÉTICO. CONEXION DE: 1" PRESION 45PSI. CUERPO DE BRONCE, PRESION CONEXIÓN ROSCADA.	servicio	0	1	72151001	X	

80	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
81	87156	CAMBIO DE CODO 90° ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
82	87156	CAMBIO DE TE ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
83	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
84	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
85	87156	CAMBIO DE UNIVERSALES ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
86	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
87	87156	CAMBIO DE CODO 90° ACCESORIO EN ACERO	servicio	0	1	72151001	X	

		NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI						
88	87156	CAMBIO DE TE ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
89	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
90	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
91	87156	CAMBIO DE UNIVERSALES ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
92	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
93	87156	CAMBIO DE CODO 90° ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
94	87156	CAMBIO DE TE	servicio	0	1	7215100	X	

		ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI				1		
95	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
96	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
97	87156	CAMBIO DE UNIVERSALES ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
98	87156	CAMBIO DE CONTACTOR DE ENERGIA ELECTRICA REF: METASOL MC-225AMPERIOS 220 VOLTIOS	servicio	0	1	72151001	X	
99	87156	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON INCLUSIÓN DE LA MANO DE OBRA, MOTOBOMBA DEL AGUA, MOTOR 3 HP DE LA MOTOBOMBA DEL AGUA, FILTROS, GRIFERÍAS, MANÓMETRO MEDIDOR DE LA TEMPERATURA DE LA CALDERA, MANÓMETRO INDICADOR DE TEMPERATURA EXTERNA, SENSORES	servicio	0	1	72151001	X	

		DE MACDONAL, CONTROLADOR DIGITAL DE ENCENDIDO, REGULADOR DE VOLTAJE SEGURIDAD DE LOS INSTRUMENTOS, BOMBA Y MOTOR DEL COMBUSTIBLE DE LA CALDERA, MOTOR OXÍGENO, CUATRO VELAS DE LA CALDERA, CABLES DE ALTA PARA LAS VELAS DE LA CALDERA, VÁLVULAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA EL PASO DEL GAS, CONTROLADOR DE CORRIENTE PARA LA CALDERA, ELECTRODOS QUEMADORES, VÁLVULAS DE VAPOR 150 PSI, BOQUILLAS, EMPAQUETADURAS, Y VÁLVULA DE SEGURIDAD.							
100	87156	MANTENIMIENTO DESMONTE MCDONNELL PARA MANTENIMIENTO DE VALBULA NIVEL DE AGUA	servicio	0	1	72151001	X	
101	87156	MANTENIMIENTO LIMPIEZA GENERAL DEL BASO DE PRESION DESINCRUSTANTE INDUSTRIAL	servicio	0	1	72151001	X	
102	87156	CAMBIO DE BASE FILTRO DE COMBUSTIBLE DE 5/8 PARA CALDERA DE 40 BHP	servicio	0	1	72151001	X	
103	87156	CAMBIO DE VÁLVULA DE CIERRE RÁPIDO PARA LA PURGA AUTOMÁTICA DE FANGOS Y LODOS	servicio	0	1	72151001	X	
104	87156	CAMBIO DE PALETAS DE VENTILADOR EJE DEL VENTILADOR PRINCIPAL DE LA CALDERA, PALETAS DE VENTILADOR;	servicio	0	1	72151001	X	

		DIÁMETRO INTERIOR: 43MM/1,69" TAMAÑO: 240*43MM EJE REDONDO; EL DIÁMETRO EXTERIOR (MAX.): 240MM / 9,45" S160-4						
105	87156	CAMBIO DE TRANSFORMADOR CALDERA MOD. 623, THELIA23, THEMIS23E, SD 135 C, SD 228 C, SD 235 C, COMBITEK F 23, THELIA AS 23, THELIA AS 23 CE, THELIA AS 23CE, THELIA 14/23, THELIA 23 CE, THELIA 623, THELIA 623 (CE), THEMIS AS 23, THEMIS AS 23CE, THEMIS AS14, THEMIS 23, THELIA23, THEMIS23E SAUNIER DUVAL	servicio	0	1	72151001	X	
106	87156	CAMBIO DE PROTECTOR DE TENSIÓN PARA CALDERAS 220 W CARGA MÁXIMO 2200W, TENSIÓN DE TRABAJO DE 220 V, FRECUENCIA DE 50HZ, NIVEL DE CORTE 190/242V, RANGO DE TEMPERATURA DE -30/40C, MATERIAL IGNIFUGADO.	servicio	0	1	72151001	X	
107	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	servicio	0	1	72151001	X	
108	87156	CAMBIO DE EMPAQUE PARA HAND HOLL	servicio	0	1	72151001	X	
109	87156	CAMBIO DE EMPAQUES PARA MAC DONELL	servicio	0	1	72151001	X	
110	87156	CAMBIO DE VÁLVULA GLOBO DE 1 1/2 EN BRONCE	servicio	0	1	72151001	X	
111	87156	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA	servicio	0	1	72151001	X	
11	87156	CAMBIO DE	servicio	0	1	7215100	X	

2		IMPELENTES DE 2 PULGADAS				1		
113	87156	CAMBIO DE TREN DE GAS	servicio	0	1	72151001	X	
114	87156	CAMBIO DE TABLERO ELÉCTRICO	servicio	0	1	72151001	X	
115	87156	CAMBIO RODAMIENTOS DEL BLOWER	servicio	0	1	72151001	X	
116	87156	DESHOLLINADA GENERAL CALDERA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO	servicio	0	1	72151001	X	
117	87156	LAVADO DEL VASO DE PRESIÓN	servicio	0	1	72151001	X	
118	87156	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES	servicio	0	1	72151001	X	
119	87156	LIMPIEZA Y AJUSTE DEL CONTROL ELÉCTRICO	servicio	0	1	72151001	X	
120	87156	CAMBIO DE BREACKER TRIPOLAR	servicio	0	1	72151001	X	
121	87156	CAMBIO DE RELEE TERMICO	servicio	0	1	72151001	X	
122	87156	CAMBIO CABLE DE ALTA	servicio	0	1	72151001	X	
123	87156	CAMBIO DE JUEGO DE NIVEL PARA MCDONNELL	servicio	0	1	72151001	X	
124	87156	CAMBIO DE GRIFOS DE PURGA	servicio	0	1	72151001	X	
125	87156	CAMBIO DE FUELLE PARA MCDONNELL	servicio	0	1	72151001	X	
126	87156	CAMBIO DE MICROS PARA MCDONNELL	servicio	0	1	72151001	X	
127	87156	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON INCLUSION DE MANO DE OBRA A TODO COSTO, Y CAMBIO (9METROS) TUBERIA GALVANIZADA HIDRAULICA PRESION DE 2", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION TALES COMO (02 CODOS, 09 "T", 02 UNIONES, 02 UNIVERSALES, 04 REDUCCIONES DE 2" A 3/4) DE LA RED HIDRUALICA QUE CONDUCE A LAS CALDERAS	servicio	0	1	72151001	X	
128	87156	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON	servicio	0	1	72151001	X	

		INCLUSION DE MANO DE OBRA A TODO COSTO, Y CAMBIO (16 METROS) TUBERIA GALVANIZADA HIDRAULICA PRESION DE 3/4", INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION TALES COMO (04 CODOS, 04 "T", 04 UNIONES UNIVERSALES, DE LA RED HIDRUALICA QUE CONDUCE A LAS CALDERAS						
129	87156	CAMBIO DE ELECTROBOMBA PALETAS PARA COMBUSTIBLE DIESEL POTENCIA 0.6 HP - 230V/60HZ 1F - 68 L/MIN - 1.6 BAR VÁLVULA: BY PASS REGULABLE INCORPORADA - CONEXIÓN 1" BSP IN/OUT	servicio	0	1	72151001	X	
MARMITAS								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
130	87156	MANTENIMINETO VÁLVULA DE SEGURIDAD ¾" 40 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
131	87156	MANTENIMINETO VÁLVULA TIPO GLOBO ¾" BRONCE	Servicio	0	1	73152103	X	
132	87156	MANTENIMINETO VÁLVULA AUTO-REGULABLE ¾".	Servicio	0	1	73152103	X	
133	87156	CAMBIO LLAVE DE PASO ¾" BRONCE PARA ALTA TEMPERATURA	Servicio	0	1	73152103	X	
134	87156	CAMBIO TUBERIA INOXIDABLE 60CM 11/2"	Servicio	0	1	73152103	X	
135	87156	CAMBIO SIMICODOS INOXIDALBES 11/2	Servicio	0	1	73152103	X	
136	87156	CAMBIO VALVULAS DE SEGURIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
137	87156	CAMBIO RECORES UNIVERSALES	Servicio	0	1	73152103	X	
138	87156	CAMBIO TUBERIA DE SUMINISTRO 3/4 A LA	Servicio	0	1	73152103	X	

		MARMITA						
139	87156	CAMBIO REJILLAS 8,1 MTS + 2 MTS EN ACERO A=36	Servicio	0	1	73152103	X	
140	87156	CAMBIO VALVULA DE SEGURIDAD 100 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
141	87156	CAMBIO DE VÁLVULA ANTI-RETORNO SWING (VÁLVULA CHECK)	Servicio	0	1	73152103	X	
142	87156	CAMBIO DE LLAVE DE PASO GALVANIZADA	Servicio	0	1	73152103	X	
143	87156	MANTENIMIENTO CALIBRACIÓN VÁLVULAS DE SEGURIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
144	87156	MANTENIMIENTO DE VALVULAS 200 PSI INOX 1 1/2 BOLA	Servicio	0	1	73152103	X	
145	87156	MANTENIMIENTO DE VALVULAS 60 PSI INOX 1/2 AGUA	Servicio	0	1	73152103	X	
146	87156	MANTENIMIENTO DE FILTROS	Servicio	0	1	73152103	X	
147	87156	MANTENIMIENTO TUBERIA INOX 60 CM 1 1/2	Servicio	0	1	73152103	X	
148	87156	MANTENIMIENTO DE VALVULAS 200 PSI INOX 3/4 PASO DIRECTO VAPOR	Servicio	0	1	73152103	X	
149	87156	MANTENIMIENTO CONSISTE EN SOLDADURA A VISAGRAS	Servicio	0	1	73152103	X	
150	87156	MANTENIMIENTO DE RECORES UNIVERSALES	Servicio	0	1	73152103	X	
151	87156	MNATENIMIENTO REJILLAS 8,1 MTS + 2 MTS EN ACERO A=36	Servicio	0	1	73152103	X	
152	87156	CAMBIO DE BISAGRAS EN ACERO INOXIDABLE 3" X 4" / 303M90	Servicio	0	1	73152103	X	
153	87156	CAMBIO DE CHEQUE DE 3/4 CUERPO Y ASIENTO EN BRONCE ROSCAS NPT SELLO EN TEFLÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
154	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
15	87156	CAMBIO DE CODO 90°	Servicio	0	1	7315210	X	

5		ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI				3		
156	87156	CAMBIO DE TE ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
157	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
158	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
159	87156	CAMBIO DE UNIVERSAL ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
160	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
161	87156	CAMBIO DE CODO 90° ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
16	87156	CAMBIO DE TE	Servicio	0	1	7315210	X	

2		ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI				3		
163	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
164	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
165	87156	CAMBIO DE UNIVERSALES ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 1/2" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
166	87156	CAMBIO DE TUBERÍA EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
167	87156	CAMBIO DE CODO 90° ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
168	87156	CAMBIO DE TE ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	

169	87156	CAMBIO DE TAPON CABEZA CUADRADA ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
170	87156	CAMBIO DE UNION TIPO MANGUITO ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
171	87156	CAMBIO DE UNIVERSALES ACCESORIO EN ACERO NEGRO (ACERO CARBÓN) SCH 40, DIÁMETRO DE 3/4" EXTREMOS ROSCA INTERNA DEL TIPO NPT PRESIÓN DE 300 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
172	87156	CAMBIO DE MANÓMETRO DE GOTA DE GLICERINA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON ACOPLE DE ROSCADO DE BRONCE 5/8" (CAPACIDAD DEL MANÓMETRO) 100 PSI	Servicio	0	1	73152103	X	
173	87156	CAMBIO DE VÁLVULA REGULADORA DE PASO ELABORADA EN COBRE Y ALUMINIO DE 3/4"	Servicio	0	1	73152103	X	
PLANTA ELECTRICA DE 75 KVA MARCA FG								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
174	8715202	CAMBIO DE ACOMULADOR DE SUCCION	Servicio	0	1	73152103	X	
175	8715202	CAMBIO DE AISLANTES	Servicio	0	1	73152103	X	
176	8715202	CAMBIO DE BOMBILLOS	Servicio	0	1	73152103	X	
177	8715202	CAMBIO BOTELLA DE LIQUIDO	Servicio	0	1	73152103	X	

178	8715202	CAMBIO DE CHAPA	Servicio	0	1	73152103	X	
179	8715202	CAMBIO DE EMPAQUES	Servicio	0	1	73152103	X	
180	8715202	REVISION SISTEMA ELECTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
181	8715202	REVISION SISTEMA MECANICO	Servicio	0	1	73152103	X	
182	8715202	MANTENIMIENTO GENERAL	Servicio	0	1	73152103	X	
183	8715202	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	Servicio	0	1	73152103	X	
184	8715202	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	Servicio	0	1	73152103	X	
185	8715202	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	Servicio	0	1	73152103	X	
186	8715202	CAMBIO DE BREAKER MATICK TRIFASICO DE ENCHUFAR, APLICACIONES TRIFÁSICAS, VOLTAJE 120 / 240 VCA. CAPACIDAD INTERRUPTORA 10KA.	Servicio	0	1	73152103	X	
187	8715202	CAMBIO DE BREAKER 3 X 63 DE RIEL TRIPOLAR 3X63A PARA CAJA DE MEDIDOR TRIFÁSICO, CAPACIDAD DE RUPTURA 6KA A 220.	Servicio	0	1	73152103	X	
188	8715202	CAMBIO DE RELÉ TÉRMICO REGULABLE 5.5 A/ A 8 AMP	Servicio	0	1	73152103	X	
189	8715202	CAMBIO DE ARRANCADOR DIRECTO EBCHQ 23/32 AMP BOBINA 220AC3	Servicio	0	1	73152103	X	
190	8715202	CAMBIO DE CABLE NO. 10 MATERIAL DE COBRE RECUBIERTO DE COLOR NEGRO.	Servicio	0	1	73152103	X	
191	8715202	CAMBIO DE CABLE NO. 14 MATERIAL DE COBRE RECUBIERTO DE COLOR NEGRO.	Servicio	0	1	73152103	X	
192	8715202	CAMBIO DE TERMINALES DE CABLE REF: TE9866	Servicio	0	1	73152103	X	
193	8715202	CAMBIO DE BATERIA DE 12 VOLTIOS 1000 AMPERIOS LIBRE MANTENIMIENTO, DE BORNE.	Servicio	0	1	73152103	X	

194	8715202	CAMBIO DE BATERÍA DE 12V 1200 AMP, PARA SISTEMA DE ARRANQUE DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN, GARANTÍA 1 AÑO	Servicio	0	1	73152103	X	
195	8715202	CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA AL RADIADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
196	8715202	CAMBIO DE FUSIBLES EXPULSIÓN PARA CORTACIRCUITOS 5A	Servicio	0	1	73152103	X	
197	8715202	CAMBIO DE CORREA DE REPARTICIÓN MOTOR DE COMBUSTION	Servicio	0	1	73152103	X	
198	8715202	CAMBIO DE CORREA DEL VENTILADOR DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN ELABORADA EN CAUCHO, FORMA DE V 4/8" X 2 CM GROSOR	Servicio	0	1	73152103	X	
199	8715202	CAMBIO DE BOBINA DE 12 AMPERIOS FABRICADA EN COBRE Y ALUMINIO COMO CONDUCTORES DE LA ENERGÍA Y SE UTILIZAN DISTINTOS AISLADORES COMO ES LA RESINA, PARA EVITAR CORTOS INTERNOS Y SE TRABAJA CON UN VOLTAJE DE 220.	Servicio	0	1	73152103	X	
200	8715202	CAMBIO DE BOBINA SE COMPONE DE UN BOBINADO PRIMARIO, UN BOBINADO SECUNDARIO Y UN NÚCLEO DE COBRE, UNA CARCASA DE ALUMINIO CON MATERIAL DE AISLAMIENTO DE 12 AMP (PARA MOTOR ELÉCTRICO Y COMBUSTIBLE	Servicio	0	1	73152103	X	
201	8715202	CAMBIO DE EMPAQUETADURA FABRICADO EN ASBESTO, HILO DE AMIANTO DE ALTA PUREZA, GRAFITO, 2",	Servicio	0	1	73152103	X	

		CON LUBRICANTES PARA TEMPERATURAS DE 50°C A 450°C						
202	8715202	CAMBIO DE RESISTENCIA DISPOSITIVO ELÉCTRICO, 220 VOLTIOS ELABORADO EN COBRE, CUBIERTA EN PORCELANA	Servicio	0	1	73152103	X	
203	8715202	CAMBIO DE SWITCH DE ENCENDIDO CON SISTEMA MECÁNICO PARA EL FLUJO DE CORRIENTE CON UN VOLTAJE DE 110 VOLTIOS.	Servicio	0	1	73152103	X	
204	8715202	CAMBIO DE SWICH DE ENCENDIDO SISTEMA MECÁNICO PARA EL FLUJO DE CORRIENTE DE 220 W	Servicio	0	1	73152103	X	
205	8715202	CAMBIO DE BUJÍA INICIADORA DE ENCENDIDO PARA LA PLANTA ELÉCTRICA ELABORADAS EN ACERO Y CERÁMICA, 8CM DE LARGO CONDUCTOR DE CHISPA PARA EL EQUIPO DE LA PLANTA ELÉCTRICA.	Servicio	0	1	73152103	X	
206	8715202	CAMBIO DE INYECTOR DE COMBUSTIBLE PARA MOTOR DE COMBUSTIÓN CERRADO REF: WILSON DE 10.000CC.	Servicio	0	1	73152103	X	
207	8715202	CAMBIO DE DIODO SEMICONDUCTOR COMPUESTO DE 80% DE SILICIO 20 % DE MAGNESIO. SUPRESOR DE MEDIO CICLO 25 AMP.	Servicio	0	1	73152103	X	
208	8715202	CAMBIO DE RODAMIENTO A BASE DE ESFERAS ACERADAS INOXIDABLES Y SELLADOS DE ALTA VELOCIDAD REF:6209 C3, INDUCTOR DEL	Servicio	0	1	73152103	X	

		GENERADOR						
209	8715202	CAMBIO DE RODAMIENTOS COJINETE QUE MINIMIZA LA FRICCIÓN QUE SE PRODUCE ENTRE EL EJE Y LAS PIEZAS QUE ESTÁN CONECTADAS A ÉL, ESTÁ FABRICADA EN COBRE DE 1/2	Servicio	0	1	73152103	X	
210	8715202	CAMBIO DE EMBOBINADO MOTOR LABORADO EN COBRE ESMALTADO, 2 CABALLOS DE FUERZA A 220VOLTIOS PLANTA ELÉCTRICA	Servicio	0	1	73152103	X	
211	8715202	CAMBIO DE PRECALENTADOR PRECALENTADORES CON MANGUERA PARA AGUA REFRIGERANTE DEL MOTOR DE LA PLANTA ELECTRICA.	Servicio	0	1	73152103	X	
212	8715202	CAMBIO DE PROTECTOR TRIFÁSICO 15 AMP RELE 12-18	Servicio	0	1	73152103	X	
213	8715202	CAMBIO DE SELECTOR DE MULETILLAS 2 POSICIONES, MATERIAL EN PLÁSTICO TROQUEL 22 MM DE DIÁMETRO.	Servicio	0	1	73152103	X	
214	8715202	CAMBIO DE PILOTOS A 220V	Servicio	0	1	73152103	X	
215	8715202	CAMBIO FILTRO DE AIRE SEGUNDARIO	Servicio	0	1	73152103	X	
216	8715202	CAMBIO FILTRO TRAMPA	Servicio	0	1	73152103	X	
217	8715202	CAMBIO BREAKER 40 AMPERIOS	Servicio	0	1	73152103	X	
218	8715202	CAMBIO BREAKER 80 AMPERIOS	Servicio	0	1	73152103	X	
219	8715202	CAMBIO BATERÍA DE PLOMO - ÁCIDO 12V 1200 AH	Servicio	0	1	73152103	X	
220	8715202	CAMBIO BOMBA DE AGUA	Servicio	0	1	73152103	X	
221	8715202	CAMBIO BOMBA ACEITE	Servicio	0	1	73152103	X	
222	8715202	CAMBIO BOMBA DE TRANSFERENCIA COMBUSTIBLE	Servicio	0	1	73152103	X	

223	8715202	CAMBIO EMPAQUE SUPERIOR DEL MOTOR	Servicio	0	1	73152103	X	
224	8715202	CAMBIO KIT REPARACION	Servicio	0	1	73152103	X	
225	8715202	CAMBIO ALTERNADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
226	8715202	CAMBIO DE ESCOBILLAS	Servicio	0	1	73152103	X	
227	8715202	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	Servicio	0	1	73152103	X	
228	8715202	CAMBIO RADIADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
229	8715202	CAMBIO TAPA DEL RADIADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
PLANTA ELÉCTRICA DE 150 KVA (ACPM) MARCA DETROIT								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
230	8715202	Mantenimiento tarjeta de regulación avr	Servicio	0	1	73152103	X	
231	8715202	Mantenimiento tarjeta de control eléctrico	Servicio	0	1	73152103	X	
232	8715202	Cambio bateria 30 h	Servicio	0	1	73152103	X	
233	8715202	Cambio fusibles en tubo hh de 18 kw	Servicio	0	1	73152103	X	
234	8715202	Cambio terminales de sujeción para líneas	Servicio	0	1	73152103	X	
235	8715202	Mantenimiento motor de arranque	Servicio	0	1	73152103	X	
236	8715202	Cambio filtro de aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
237	8715202	Cambio filtro de combustible	Servicio	0	1	73152103	X	
238	8715202	Cambio filtro de aire primario	Servicio	0	1	73152103	X	
239	8715202	Cambio sensores de presión, nivel, temperatura	Servicio	0	1	73152103	X	
PLANTA ELECTRICA DE 4.5 KVA - 5 KVA - 5.5KVA - 6 KVA HONDA								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
240	8715202	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PRIMARIO, SECUNDARIO,	Servicio	0	1	73152103	X	
241	8715202	CAMBIO DE FILTROS TRAMPA DE COMBUSTIBLE, PRIMARIO DE COMBUSTIBLE.	Servicio	0	1	73152103	X	

242	8715202	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	Servicio	0	1	73152103	X	
243	8715202	CAMBIO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE E INSTALACIÓN DEL MOTOR	Servicio	0	1	73152103	X	
244	8715202	Cambio de breaker 80 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
245	8715202	Cambio de breaker 40 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
246	8715202	Cambio de coronas	Servicio	0	1	73152103	X	
247	8715202	Cambio de rodamientos	Servicio	0	1	73152103	X	
248	8715202	Cambio de escobillas	Servicio	0	1	73152103	X	
249	8715202	Cambio de porta escobillas	Servicio	0	1	73152103	X	
250	8715202	Cambio de alternador	Servicio	0	1	73152103	X	
251	8715202	Cambio de motor de arranque	Servicio	0	1	73152103	X	
252	8715202	Cambio de radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
253	8715202	Cambio de tapa del radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
254	8715202	Cambio de mangueras de entrada y salida al radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
255	8715202	Cambio de batería para 12v 1200 amp 4d	Servicio	0	1	73152103	X	
256	8715202	Cambio de pistones	Servicio	0	1	73152103	X	
257	8715202	Cambio de camisas	Servicio	0	1	73152103	X	
258	8715202	Cambio de kit reparacion	Servicio	0	1	73152103	X	
259	8715202	Cambio de anillos	Servicio	0	1	73152103	X	
260	8715202	Cambio de empaquetaduaras	Servicio	0	1	73152103	X	
261	8715202	Cambio de valvulas admision y escape	Servicio	0	1	73152103	X	
262	8715202	Cambio de biela	Servicio	0	1	73152103	X	
263	8715202	Cambio de bomba agua	Servicio	0	1	73152103	X	
264	8715202	Cambio de bomba aceite	Servicio	0	1	73152103	X	

265	8715202	Cambio de rodamientos generador stanford	Servicio	0	1	73152103	X	
266	8715202	REPARACION DEL MOTOR , KIT DE REPARACION, CAMBIO DE PISTONES, CAMISAS, EMPAQUETADURA DEL MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS 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	73152103	X	
PLANTA ELECTRICA DE 1.5 L								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
267	8715202	CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PRIMARIO, SECUNDARIO,	Servicio	0	1	73152103	X	
268	8715202	CAMBIO DE FILTROS TRAMPA DE COMBUSTIBLE, PRIMARIO DE COMBUSTIBLE.	Servicio	0	1	73152103	X	
269	8715202	CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR	Servicio	0	1	73152103	X	
270	8715202	CAMBIO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE E INSTALACIÓN DEL MOTOR	Servicio	0	1	73152103	X	
271	8715202	Cambio de breaker 80 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
272	8715202	Cambio de breaker 40 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
273	8715202	Cambio de coronas	Servicio	0	1	73152103	X	

274	8715202	Cambio de rodamientos	Servicio	0	1	73152103	X	
275	8715202	Cambio de escobillas	Servicio	0	1	73152103	X	
276	8715202	Cambio de porta escobillas	Servicio	0	1	73152103	X	
277	8715202	Cambio de alternador	Servicio	0	1	73152103	X	
278	8715202	Cambio de motor de arranque	Servicio	0	1	73152103	X	
279	8715202	Cambio de radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
280	8715202	Cambio de tapa del radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
281	8715202	Cambio de mangueras de entrada y salida al radiador	Servicio	0	1	73152103	X	
282	8715202	Cambio de batería para 12v 1200 amp 4d	Servicio	0	1	73152103	X	
283	8715202	Cambio de pistones	Servicio	0	1	73152103	X	
284	8715202	Cambio de camisas	Servicio	0	1	73152103	X	
285	8715202	Cambio de kit reparacion	Servicio	0	1	73152103	X	
286	8715202	Cambio de anillos	Servicio	0	1	73152103	X	
287	8715202	Cambio de empaquetaduaras	Servicio	0	1	73152103	X	
288	8715202	Cambio de valvulas admision y escape	Servicio	0	1	73152103	X	
289	8715202	Cambio de biela	Servicio	0	1	73152103	X	
290	8715202	Cambio de bomba agua	Servicio	0	1	73152103	X	
291	8715202	Cambio de bomba aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
292	8715202	Cambio de rodamientos generador stanford	Servicio	0	1	73152103	X	
293	8715202	REPARACION DEL MOTOR , KIT DE REPARACION, CAMBIO DE PISTONES, CAMISAS, EMPAQUETADURA DEL MOTOR, CASQUETES DE BIELA, CASQUETES DE BANCADA, VALVULAS DE ADMISIÓN, VALVULAS DE ESCAPE, ANILLOS, RODAMIENTOS DELANTEROS Y TRASEROS, BOMBA DE	Servicio	0	1	73152103	X	

		AGUA, BOMBA DE ACEITE, CAMBIO DE ACEITE Y DEMÁS REPUESTOS NECESARIOS PARA COLOCAR EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO						
PLANTA ELECTRICA DE 25 KVA MARCA PERKIS								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
294	8715202	Cambio de filtros de aire primario, secundario, trampa de combustible, primario de combustible, aceite de motor	Servicio	0	1	73152103	X	
295	8715202	Instalación breaker 80 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
296	8715202	Instalación breaker 40 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
297	8715202	Mantenimiento del alternador, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, desmontaje e instalación del alternador	Servicio	0	1	73152103	X	
298	8715202	Mantenimiento del motor de arranque, cambio de corona, escobillas, porta escobillas, rodamientos, automático desmontaje e instalación del motor	Servicio	0	1	73152103	X	
299	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	73152103	X	
300	8715202	Instalación de una batería para 12v 1200 amp 31h	Servicio	0	1	73152103	X	
301	8715202	Reparacion del motor: que incluye kit de reparacion, cambio de pistones, camisas, empaquetadura del motor, casquetes de biela, casquetes de bancada, valvulas de adición, valvulas de escape, anillos, rodamientos delanteros y traseros, bomba de agua, bomba de aceite, cambio de aceite y demás	Servicio	0	1	73152103	X	

		repuestos necesarios para colocar el motor en funcionamiento.						
302	8715202	Cambio de rodamientos para generador stanfor	Servicio	0	1	73152103	X	
303	8715202	Cambio de la junta de culata, cambio de la bomba de agua, empaquetadura superior del motor.	Servicio	0	1	73152103	X	
304	8715202	Cambio de filtro de aceite de motor a-23	Servicio	0	1	73152103	X	
305	8715202	Cambio de filtro de combustible 26560017	Servicio	0	1	73152103	X	
306	8715202	Cambio de filtro de aire 13532620	Servicio	0	1	73152103	X	
307	8715202	Cambio de pistón para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	73152103	X	
308	8715202	Cambio de camisas motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	73152103	X	
309	8715202	Cambio de anillos para piston del motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	73152103	X	
310	8715202	Cambio de casquetes de biela en standard para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	73152103	X	
311	8715202	Cambio de casquetes de bancada para motor perkins serie 08026846lpw2a27	Servicio	0	1	73152103	X	
312	8715202	Cambio de válvulas de admisión	Servicio	0	1	73152103	X	
313	8715202	Cambio de válvulas de escape	Servicio	0	1	73152103	X	
314	8715202	Cambio de guías para válvulas	Servicio	0	1	73152103	X	
315	8715202	Cambio de bomba de aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
316	8715202	Cambio de bomba de agua	Servicio	0	1	73152103	X	
317	8715202	Cambio de empaquetadura de motor	Servicio	0	1	73152103	X	
318	8715202	Cambio de automático de 120 amp	Servicio	0	1	73152103	X	
319	8715202	Cambio de fusibles	Servicio	0	1	73152103	X	
PLANTA ELECTRICA ECO POWER								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIO**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		

				S)				
320	8715202	Cambio del turbo sobrealimentado(incluye turbo sobrealimentado)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
321	8715202	Cambio filtro aceite (incluye el aceite)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
322	8715202	Cambio filtro combustible	SERVICIO	0	1	73152103	X	
323	8715202	Cambio filtro del aire	SERVICIO	0	1	73152103	X	
324	8715202	Cambio de la varilla del nive	SERVICIO	0	1	73152103	X	
325	8715202	Drenado y limpieza del tanque de combustible por sistema de presión	SERVICIO	0	1	73152103	X	
326	8715202	Instalación de la luz "esperar para arrancar"(incluye instalación de la luz "esperar para arrancar")	SERVICIO	0	1	73152103	X	
327	8715202	Limpieza de líneas de combustible e inyectores de la bomba	SERVICIO	0	1	73152103	X	
328	8715202	Mantenimiento correctivo de la transferencia automática y transformador de 500kva	SERVICIO	0	1	73152103	X	
329	8715202	Mantenimiento del módulo de control electrónico del calentador de aire(mec)(incluye control electrónico del calentador de aire(mec) (incluye módulo de control electrónico del calentador de aire (mec) (incluye control electrónico del calentador de aire (mec)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
330	8715202	Mantenimiento y pintura del equipo(incluye pintura del equipo)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
331	8715202	Mantenimiento y reparación del panel de control de la planta (incluye actualización de software o cambio del módulo de ser necesario)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
332	8715202	Mantenimiento y reparación sistema de refrigeración 10 gls (incluye el refrigerante,	SERVICIO	0	1	73152103	X	

		cambio de radiador y limpieza presión del radiador)						
333	8715202	Mantenimiento. de la bomba de agua	SERVICIO	0	1	73152103	X	
334	8715202	Mantenimiento. de la bomba de inyección	SERVICIO	0	1	73152103	X	
335	8715202	Mantenimiento. del alternador	SERVICIO	0	1	73152103	X	
336	8715202	Mantenimiento. del calentador del colector de admisión(incluye calentador del colector de admisión)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
337	8715202	Mantenimiento. del motor de arranque	SERVICIO	0	1	73152103	X	
338	8715202	Mantenimiento. del tacómetro (tipoi alternador) (incluye tacómetro (tipo i alternador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
339	8715202	Mantenimiento. del termostato	SERVICIO	0	1	73152103	X	
340	8715202	Pintura del tanque de combustible (incluye pintura)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
341	8715202	Rectificación y anillada del motor (incluye anillos, casqueteria, empaquetadura y demás accesorios para puesta en servicio)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
342	8715202	Revisión falla tarjeta electrónica control de amperaje o actualización de software(incluye la tarjeta electrónica)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
343	8715202	Tapa y junta del colector de admisión(incluye tapa y junta del colector de admisión)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
344	8715202	Cambio del elemento del calentador del colector de admisión(incluye elemento del calentador del colector de admisión)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
345	8715202	Cambio del elemento y/o junta del refrigerador del aceite (serie b) incluye junta del refrigerador del aceite (serie b))	SERVICIO	0	1	73152103	X	
346	8715202	Cambio del elemento y/o junta del refrigerador del aceite (serie c)(incluye junta del refrigerador del	SERVICIO	0	1	73152103	X	

		aceite (serie c))						
347	8715202	Cambio del indicador(incluye indicador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
348	8715202	Cambio del interruptor magnético auxiliar(incluye interruptor magnético auxiliar)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
349	8715202	Cambio del módulo de control electrónico del calentador de aire (mec)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
350	8715202	Cambio del motor de arranque	SERVICIO	0	1	73152103	X	
351	8715202	Cambio del pos enfriador(tipo agua bruta) (tipo refrigerante de motor (incluye pos enfriador (tipo agua bruta) (tipo refrigerante de motor	SERVICIO	0	1	73152103	X	
352	8715202	Cambio del pos enfriador(tipo agua bruta)bta-300 y cta-400 cv(incluye pos enfriador(tipo agua bruta) bta-300 y cta-400 cv)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
353	8715202	Cambio del retén delantero del cigüeñal(incluye reten delantero del cigüeñal)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
354	8715202	Cambio del retén trasero del cigüeñal(incluye reten trasero del cigüeñal)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
355	8715202	Cambio del rodete de la bomba del agua(incluye rodete de la bomba del agua)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
356	8715202	Cambio del sensor de la temperatura(incluye sensor de la temperatura)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
357	8715202	Cambio del solenoide de retención de combustible(incluye solenoide de retención de combustible)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
358	8715202	Cambio del solenoide del calentador del aire (incluye solenoide del calentador del aire)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
359	8715202	Cambio del tacómetro(tipo alternador)(incluye tacómetro(tipo alternador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
360	8715202	Cambio del tacómetro (tipo captador magnético)	SERVICIO	0	1	73152103	X	

		(incluye tacómetro (tipo captador magnético))						
361	8715202	Cambio del tensor de la correa(incluye tensor de la correa)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
362	8715202	Cambio del termistor del calentador del aire(incluye termistor del calentador del aire)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
363	8715202	Cambio del termo intercambiador(incluye termo intercambiador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
364	8715202	Cambio del termostato (incluye termostato)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
365	8715202	Cambio del termostato del aceite lubricante(solo serie c)(incluye termostato del aceite lubricante(solo serie c))	SERVICIO	0	1	73152103	X	
366	8715202	Cambio del trasmisor de la presión del aceite(incluye trasmisor de la presión del aceite)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
367	8715202	Cambio del tubo de alimentación de la bomba de inyección(incluye tubo de alimentación de la bomba de inyección)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
368	8715202	Cambio del tubo de control de aire combustible(incluye tubo de control de aire combustible)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
369	8715202	Cambio del tubo del aceite(incluye tubo del aceite)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
370	8715202	Cambio del turbo sobrealimentado(incluye turbo sobrealimentado)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
371	8715202	Cambio filtro aceite (incluye el aceite y filtros misma referencia al existente)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
372	8715202	Cambio filtro combustible (incluye los filtros misma referencia al existente)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
373	8715202	Cambio o calibración de la varilla del nivel(incluye calibración de la varilla del nivel)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
374	8715202	Drenado y limpieza del tanque de combustible por sistema de presión	SERVICIO	0	1	73152103	X	

375	8715202	Instalación de la luz "esperar para arrancar"(incluye instalación de la luz "esperar para arrancar")	SERVICIO	0	1	73152103	X	
376	8715202	Limpieza de líneas de combustible e inyectores de la bomba	SERVICIO	0	1	73152103	X	
377	8715202	Mantenimiento correctivo de la transferencia automática y transformador de 500kva	SERVICIO	0	1	73152103	X	
378	8715202	Mantenimiento del módulo de control electrónico del calentador de aire(mec)(incluye control electrónico del calentador de aire(mec) (incluye módulo de control electrónico del calentador de aire (mec) (incluye control electrónico del calentador de aire (mec)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
379	8715202	Mantenimiento y pintura del equipo(incluye pintura del equipo)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
380	8715202	Mantenimiento y reparación del panel de control de la planta (incluye actualización de software o cambio del módulo de ser necesario)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
381	8715202	Mantenimiento y reparación sistema de refrigeración 10 gls (incluye el refrigerante, cambio de radiador y limpieza presión del radiador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
382	8715202	Mantenimiento. de la bomba de agua(incluye bomba de agua)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
383	8715202	Mantenimiento. de la bomba de inyección (incluye bomba de inyección)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
384	8715202	Mantenimiento. del alternador (incluye alternador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
385	8715202	Mantenimiento. del calentador del colector de admisión(incluye calentador del colector de admisión)	SERVICIO	0	1	73152103	X	

386	8715202	Mantenimiento. del motor de arranque (incluye motor de arranque)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
387	8715202	mantenimiento. del tacómetro (tipoi alternador) (incluye tacómetro (tipo i alternador)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
388	8715202	Mantenimiento. del termostato (incluye termostato) (incluye termostato(incluye termostato)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
389	8715202	Pintura del tanque de combustible (incluye pintura)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
390	8715202	Rectificación y anillada del motor (incluye anillos, casqueteria, empaquetadura y demás accesorios para puesta en servicio)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
391	8715202	Revisión falla tarjeta electrónica control de amperaje o actualización de software(incluye la tarjeta electrónica)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
392	8715202	CAMBIO Tapa y junta del colector de admisión(incluye tapa y junta del colector de admisión)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
393	8715202	CAMBIO CARGADOR DE BATERIA DE 6 - QW - 80 VOLTIOS	SERVICIO	0	1	73152103	X	
394	8715202	CAMBIO BATERIA DE 6 - QW -80	SERVICIO	0	1	73152103	X	
395	8715202	CAMBIO CONJUSNTO DEL SITEMA DE ESCAPE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
396	8715202	CAMBIO CONJUNTO DEL SISTEMA DE REFLIGERACION	SERVICIO	0	1	73152103	X	
397	8715202	CAMBIO JUNTA DE BATERIA DE ALTA POTENCIA	SERVICIO	0	1	73152103	X	
398	8715202	CAMBIO FUNDA DE PIEZA DE BATERIA (NEGRA)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
399	8715202	CAMBIO FUNDA DE PIEZA DE BATERIA (ROJA)	SERVICIO	0	1	73152103	X	
400	8715202	CAMBIO ALTERNADOR MONOFASICO	SERVICIO	0	1	73152103	X	
401	8715202	CAMBIO INTERRUPTOR DE PARADA DE	SERVICIO	0	1	73152103	X	

		EMERGENCIA						
402	8715202	CAMBIO INTERRUPTOR DE ARRANQUE ELECTRICO	SERVICIO	0	1	73152103	X	
403	8715202	CAMBIO BLOQUEO DE GENERADOR DE ALTA POTENCIA	SERVICIO	0	1	73152103	X	
404	8715202	CAMBIO TRANSFORMADOR DE CORRIENTE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
405	8715202	CAMBIO RELE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
406	8715202	CAMBIO BASTIDOR DEL RELE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
407	8715202	CAMBIO FUSIBLE RT28 - 6350A	SERVICIO	0	1	73152103	X	
408	8715202	CAMBIO CONTROLADOR DEL GENERADOR	SERVICIO	0	1	73152103	X	
409	8715202	CAMBIO INTERRUPTOR DE ARRANQUE ELECTRICO	SERVICIO	0	1	73152103	X	
410	8715202	CAMBIO RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152103	X	
411	8715202	CAMBIO SENSOR DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
412	8715202	CAMBIO CUBIERTA DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152103	X	
413	8715202	CAMBIO PROTECTOR DEL RADIADOR	SERVICIO	0	1	73152103	X	
414	8715202	CAMBIO TAPA DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
415	8715202	CAMBIO CONJUNTO DE ENCHUFE	SERVICIO	0	1	73152103	X	
ESTUFAS INDUSTRIALES DE 1 - 2 - 4 Y 6 PUESTOS								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
416	8715100	CAMBIO DE VÁLVULAS PASO DE GAS POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
417	8715100	CAMBIO QUEMADOR PARA ESTUFA GRANDE POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
418	8715100	CAMBIO PERILLAS PARA VÁLVULAS POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
419	8715100	CAMBIO SWITCH DE ALTO MEDIO Y BAJO CON PERILLA PARA EL HORNO	Servicio	0	1	73152103	X	

420	8715100	CAMBIO DE LAS FLAUTAS DE LOS QUEMADORES POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
421	8715100	CAMBIO DE LAS CHAPAS DEL HORNO INCLUYE CLAVIJA DE SEGURO	Servicio	0	1	73152103	X	
422	8715100	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DE LOS QUEMADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
423	8715100	CAMBIOREGULADOR DE GAS DE LA ESTUFA	Servicio	0	1	73152103	X	
424	8715100	MANTENIMIENTO DEL HORNO: CAMBIO DEL QUEMADOR LAS FLAUTAS LA BANDEJA, LA PARRILLA, LA LLAVE DE PASO	Servicio	0	1	73152103	X	
425	8715100	MANTENIMIENTO LÍNEAS DE GAS EN COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
426	8715100	CAMBIO DE LÍNEAS DE GAS EN COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
427	8715100	CAMBIO DE FLAUTA EN COBRE CON UN MILÍMETRO DE LONGITUD PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA GAS PROPANO, SIRVE EN GENERAL "MARMITAS, HORNOS Y ESTUFAS"	Servicio	0	1	73152103	X	
428	8715100	CAMBIO DE FLAUTA ELABORADA EN ACERO AL CARBÓN, 3/4" FORMA CIRCULAR, X 1 MM	Servicio	0	1	73152103	X	
429	8715100	CAMBIO DE FISTOS FABRICADOS EN BRONCE PARA GAS PROPANO N°9	Servicio	0	1	73152103	X	
430	8715100	CAMBIO DE FISTO BOQUILLA DE INYECCIÓN DE GAS PROPANO, 5MM ELABORADA EN BRONCE.	Servicio	0	1	73152103	X	
431	8715100	CAMBIO DE PERILLA FABRICADAS EN ALUMINIO Y NOS SIRVEN COMO PALANCA PARA ABRIR Y CERRAR EL PASO DEL GAS CON DIÁMETRO DE	Servicio	0	1	73152103	X	

		4CM DE LARGAS. "PARA LAS ESTUFAS Y HORNOS"						
432	8715100	CAMBIO DE VÁLVULA DEL QUEMADOR FABRICADAS EN BRONCE DE ALTA DENSIDAD. DE 1/2" CON UNA PRESIÓN DE 20 PSI.	Servicio	0	1	73152103	X	
433	8715100	CAMBIO DE LLAVE DE PASO ELABORADA EN COBRE, 1/2" CON UNA PRESIÓN DE 60 PSI.	Servicio	0	1	73152103	X	
434	8715100	CAMBIO DE QUEMADOR ELABORADO COBRE EN FORMA CIRCULAR DE 3/4" EQUIDISTANTES PARA QUEMAR GAS PROPANO	Servicio	0	1	73152103	X	
435	8715100	CAMBIO DE TUBERÍA TUBO EN COBRE CALIBRE 1/2", X METRO	Servicio	0	1	73152103	X	
436	8715100	CAMBIO DE TUBERÍA TUBO EN COBRE CALIBRE 3/8", X METRO	Servicio	0	1	73152103	X	
437	8715100	CAMBIO DE TUBERÍA COBRE FABRICADA EN COBRE PARA EVITAR CORROSIÓN POR EL GAS, Y ESTÁN EN UN ESPESOR DE 10 MILÍMETROS EN CADA UNO DE SUS CONDUCTOS.	Servicio	0	1	73152103	X	
438	8715100	CAMBIO DE BOQUILLAS DESCOMPONE EL LÍQUIDO EN PEQUEÑAS PARTÍCULAS Y DISTRIBUIRLAS UNIFORMEMENTE DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DESEADA. FABRICADOS EN COBRE DE 15 MM - 3,0	Servicio	0	1	73152103	X	
CUARTO FRIO DE CONGELACION								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
439	8715100	CAMBIO AUTOMÁTICO	Servicio	0	1	73152103	X	

440	8715100	CAMBIO BOBINA SOLENOID	Servicio	0	1	73152103	X	
441	8715100	CAMBIO CABLEADO	Servicio	0	1	73152103	X	
442	8715100	CAMBIO EVAPORADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
443	8715100	CAMBIO CAPACITORES DE ARRANQUE	Servicio	0	1	73152103	X	
444	8715100	CAMBIO CAPACITORES PERMANENTE	Servicio	0	1	73152103	X	
445	8715100	CAMBIO CHAPA	Servicio	0	1	73152103	X	
446	8715100	CAMBIO CODO DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
447	8715100	CAMBIO COMPRESOR	Servicio	0	1	73152103	X	
448	8715100	CAMBIO CONDENSADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
449	8715100	CAMBIO CONTROLADOR DIGITAL	Servicio	0	1	73152103	X	
450	8715100	CAMBIO EVAPORADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
451	8715100	CAMBIO FILTRO SECADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
452	8715100	CAMBIO FILTROS SECADORES DE LÍQUIDO	Servicio	0	1	73152103	X	
453	8715100	CAMBIO MANÓMETROS	Servicio	0	1	73152103	X	
454	8715100	CAMBIO MOTOVENTILADOR CONDENSADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
455	8715100	CAMBIO PRESOSTATO O INTERRUPTOR DUAL DE ALTA Y BAJA	Servicio	0	1	73152103	X	
456	8715100	CAMBIO REDUCCIONES DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
457	8715100	CAMBIO RELAY ELÉCTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
458	8715100	CAMBIO RESISTENCIA PARA EVAPORADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
459	8715100	CAMBIO RESISTENCIA PARA PUERTA	Servicio	0	1	73152103	X	
460	8715100	CAMBIO SENSOR DE TEMPERATURA	Servicio	0	1	73152103	X	
461	8715100	CAMBIO TACOS ELÉCTRICOS	Servicio	0	1	73152103	X	
462	8715100	CAMBIO TERMINALES	Servicio	0	1	73152103	X	
463	8715100	CAMBIO TERMÓMETROS DIGITALES Y ANÁLOGOS	Servicio	0	1	73152103	X	

464	8715100	CAMBIO TERMOSTATO ANÁLOGO	Servicio	0	1	73152103	X	
465	8715100	CAMBIO TERMOSTATO DIGITAL	Servicio	0	1	73152103	X	
466	8715100	CAMBIO TORNILLOS	Servicio	0	1	73152103	X	
467	8715100	CAMBIO TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE	Servicio	0	1	73152103	X	
468	8715100	CAMBIO TUBERÍA DE COBRE RÍGIDA	Servicio	0	1	73152103	X	
469	8715100	CAMBIO UNIONES DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
470	8715100	CAMBIO UNIONES, CODOS Y REDUCCIONES DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
471	8715100	CAMBIO VÁLVULA CHECK	Servicio	0	1	73152103	X	
472	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE ALIVIO DEL COMPRESOR	Servicio	0	1	73152103	X	
473	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE EXPANSIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
474	8715100	CAMBIO VÁLVULA EQUILIBRADORA DE PRESIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
475	8715100	CAMBIO VENTILADORES PARA CONDENSADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
476	8715100	CAMBIO VENTILADORES PARA EVAPORADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
477	8715100	CAMBIO Y/O MANTENIMIENTO VÁLVULAS EQUILIBRADORAS DE PRESIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
478	8715100	CAMBIO TOMA DE LECTURA PRESIÓN GAS REFRIGERANTE Y REPOSICIÓN DEL MISMO	Servicio	0	1	73152103	X	
479	8715100	CAMBIO REVISIÓN TABLERO ELÉCTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
480	8715100	CAMBIO LAVADO CON DESINCRUSTANTE	Servicio	0	1	73152103	X	
481	8715100	CAMBIO DE TUBERIAS	Servicio	0	1	73152103	X	
482	8715100	MANTENIMIENTO VENTILADORES EVAPORADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
483	8715100	REVISIÓN Y CAMBIO PROGRAMADOR O TERMOSTATO	Servicio	0	1	73152103	X	

484	8715100	REVISION KIT EMPAQUES EN CAUCHO	Servicio	0	1	73152103	X	
485	8715100	CAMBIO MANGUERA CONEXIÓN GAS X 3 METROS	Servicio	0	1	73152103	X	
486	8715100	CAMBIO PARRILLAS QUEMADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
487	8715100	CAMBIO PERILLAS PARA VÁLVULAS	Servicio	0	1	73152103	X	
488	8715100	CAMBIO PILOTOS DE ENCENDIDO	Servicio	0	1	73152103	X	
489	8715100	CAMBIO QUEMADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
490	8715100	CAMBIO REGULADOR DE 2 ETAPA	Servicio	0	1	73152103	X	
491	8715100	CAMBIO TORNILLERÍA EN GENERAL	Servicio	0	1	73152103	X	
492	8715100	CAMBIO QUEMADOR PARA ESTUFA GRANDE	Servicio	0	1	73152103	X	
493	8715100	CAMBIO SWITCH DE ALTO MEDIO Y BAJO CON PERILLA	Servicio	0	1	73152103	X	
494	8715100	CAMBIO LÍNEAS DE GAS EN COBRE 1/4" X 1ML	Servicio	0	1	73152103	X	
495	8715100	CAMBIO CHAPAS DEL HORNO INCLUYE CLAVIJA DE SEGURO	Servicio	0	1	73152103	X	
496	8715100	CAMBIO BOQUILLAS	Servicio	0	1	73152103	X	
497	8715100	CAMBIO FLAUTAS PLANCHA	Servicio	0	1	73152103	X	
498	8715100	CAMBIO DIFUSOR 5 HP 220V MEDIA 2 VENTILADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
499	8715100	CAMBIO TERMOMETRO DIGITAL	Servicio	0	1	73152103	X	
500	8715100	CAMBIO EMPAQUETADURA DE LA PUERTA Y CORTINA	Servicio	0	1	73152103	X	
501	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE EXPANSIÓN UNIDAD DE 2.5 HP	Servicio	0	1	73152103	X	
502	8715100	CAMBIO DE TANQUE FABRICADO EN BRONCE FUNDIDO CON CAPACIDAD DE CARGUE DE FT3 (25 LBS) TAMAÑO DE 0,4 MTS DE LARGO POR 0,4 MTS	Servicio	0	1	73152103	X	
503	8715100	CAMBIO DE GAS REFRIGERANTE EN ESTADO GASEOSO HECHO A BASE DE CO2	Servicio	0	1	73152103	X	

		(20 O 40) LBS						
504	8715100	CAMBIO DE PIPA GAS R-404 , GAS R-404 LATA DE 800 G, ESTADO FISICO INTERIOR GAS LICUADO.	Servicio	0	1	73152103	X	
505	8715100	CAMBIO DE CILINDRO DE GAS MAPP PARA SOLDAR COBRE X 2 UN. CONTENIDO COV 100G-L	Servicio	0	1	73152103	X	
506	8715100	CAMBIO DE CONTACTORES APARATO ELECTRÓNICO DE MANDO A DISTANCIA QUE PUEDE CERRAR O ABRIR CIRCUITOS, SE COMPONE DE UNA CARCASA UN ELECTROIMÁN, UNA BOBINA, UN NÚCLEO, UNA ESPIRA DE SOMBRA, UNA ARMADURA Y UNOS CONTACTOS DE ENERGÍA .DE COMPONENTE ELECTROMAGNÉTICO QUE INTERRUMPE O PERMITE EL PASO DE CORRIENTE, CONFORMADO POR TRES CONTACTOS.	Servicio	0	1	73152103	X	
507	8715100	CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR FABRICADO EN HIERRO, ENTRADA Y SALIDA DE 1-1/4", COMPUESTO INTERNAMENTE POR ELEMENTOS COMO MATERIA DESENCANTE COMO LO ES SILICE O HIDRÓXIDO DE ALUMINIO, FORMA CILÍNDRICA	Servicio	0	1	73152103	X	
508	8715100	CAMBIO DE FILTRO DESHIDRATADOR SIRVE PARA QUE EL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	

		DE CUALQUIER COSA ESTE LIBRE HUMEDAD, EN SU INTERIOR. EN SU INTERIOR CONTIENEN SILICA QUE SIRVE PARA RETENER LA HUMEDAD. EN ACERO INOXIDABLE FABRICADO EN HIERRO, ENTRADA Y SALIDA DE 1/2", COMPUESTO INTERNAMENTE POR ELEMENTOS COMO MATERIA						
509	8715100	CAMBIO DE ALUMINIO FLEXIBLES, CUERPOS METÁLICOS, SE SUMERGEN EN POLIURETANO QUE POR REACCIÓN QUÍMICA ENDURECE FORMANDO UNA TAPA RÍGIDA	Servicio	0	1	73152103	X	
510	8715100	CAMBIO DE LA VÁLVULA DEL SOLENOIDE ESTÁ FABRICADA EN BRONCE Y ALGUNAS PARTES EN PASTA DURA CONDUCTORA DE ENERGÍA DE 1/2 BASTAGO EN ACERO INOXIDABLE, ACCIÓN DE LA CORRIENTE	Servicio	0	1	73152103	X	
511	8715100	CAMBIO DE TEMPORIZADOR RELÉ AH3 0/60 SEG 8 PINES 1T1EM0/P2O2R0IZVADOR DIGITAL DISPOSITIVO ELECTRÓNICO	Servicio	0	1	73152103	X	
512	8715100	CAMBIO DE TERMOSTATO DE BASE CERÁMICA, BIMETALICO, COMPONENTE ELECTROMECANICO DE 23 AMP QUE LLEVA ACOPLADO UN INTERRUPTOR TRIPOLAR ACCIONADO	Servicio	0	1	73152103	X	

		POR PRESIÓN, LIBERA EL EXCESO DE PRESIÓN DEL VAPOR, TRABAJA A 220 VOLTIOS						
513	8715100	CAMBIO DE TERMOSTATO QUEMADOR ELABORADO EN ACERO AL CARBÓN, 20CM DE DIÁMETRO EN EL EXTERIOR Y 17 CM DE DIÁMETRO EN EL INTERIOR	Servicio	0	1	73152103	X	
514	8715100	CAMBIO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION. CON UNA LONGITUD DE 2 METROS.	Servicio	0	1	73152103	X	
515	8715100	CAMBIO DE TOBERA 02 CAPACIDAD 2.1 KW Y 0.6 TON-REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO Y CALDERA.	Servicio	0	1	73152103	X	
516	8715100	CAMBIO DE UNIDAD TECEMSEH DE 2 HP R404 TRIFASICA CONDENSADORA UNIDAD CONDENSADORA DE 2.0HP-18° 380VOLT. CONDENSADOR CON VENTILADOR, TUBO RECIBIDOR, SEPARADOR DE ACEITE, VISOR LÍQUIDO, FILTRO SECADOR, PRESOSTATO.	Servicio	0	1	73152103	X	
517	8715100	CAMBIO DE CHAPA CUARTO FRIO ELABORADO CON ZINC INYECTABLE A ALTA PRESIÓN COLOR PLATEADO	Servicio	0	1	73152103	X	
518	8715100	CAMBIO DE COPELAND 2 HP R22	Servicio	0	1	73152103	X	
519	8715100	CAMBIO DE RELÉ TÉRMICO REGULABLE 5.5 A/ A 8 AMP	Servicio	0	1	73152103	X	
520	8715100	CAMBIO DE ARRANCADOR DIRECTO EBCHQ 23/32 AMP BOBINA 220AC3	Servicio	0	1	73152103	X	
521	8715100	CAMBIO DE SELECTOR MULETILLA PLÁSTICA	Servicio	0	1	73152103	X	

		DOS POSICIONES						
522	8715100	CAMBIO DE BOMBILLO PILOTO DE SEÑALIZACIÓN 220V	Servicio	0	1	73152103	X	
523	8715100	CAMBIO DE LÁMPARA HERMÉTICA LUZ LED 2X18W T8 110 V	Servicio	0	1	73152103	X	
524	8715100	CAMBIO DE LÁMPARA TIPO TORTUGA9W APLIQUE LUZ BLANCA 110V	Servicio	0	1	73152103	X	
525	8715100	TEMPORIZADOR DIGITAL DISPOSITIVO ELECTRÓNICO 15X10CM, FABRICADO EN PLATINAS DE COBRE, ACERO Y CARCASAS DE POLICARBONATO, TRABAJA A 220 VOLTIOS, 2 AMP	Servicio	0	1	73152103	X	
526	8715100	MOTOR DEL VENTILADOR CUARTO FRIO DIFUSORES 220V 1800 RPM 1/4 HP	Servicio	0	1	73152103	X	
527	8715100	CAMBIO MOTOVENTILADOR EMBOBINADO EN COBRE Y HIERRO Y LÁMINAS FERROMAGNÉTICAS, 110/220 VOLTIOS, ASPA DE ALUMINIO PARA CUARTO FRIO DE 4"	Servicio	0	1	73152103	X	
528	8715100	CAMBIO RODAMIENTO ELABORADO EN ACERO INOXIDABLE, Y MANGUITO PARA M DE 1"- 1/2 DEL CUARTO FRIO	Servicio	0	1	73152103	X	
529	8715100	CAMBIO BUJE ELABORADOS EN ACERO INOXIDABLE, FORMA REDONDA CON GRASERA, 1"	Servicio	0	1	73152103	X	
530	8715100	CAMBIO DE TUBERA 02 CAPACIDAD 2.1 KW Y 0.6 TON-REFRIGERACIÓN PARA CUARTO FRIO Y CALDERA	Servicio	0	1	73152103	X	
531	8715100	CAMBIO DE CAPACITADOR 25MFD440	Servicio	0	1	73152103	X	

532	8715100	CAMBIO DE CAPACITOR 161-193 220 VOLTIOS	Servicio	0	1	73152103	X	
533	8715100	CAMBIO DE CONDENSADOR DE ARRANQUE 250 MF 110V	Servicio	0	1	73152103	X	
534	8715100	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA HERMÉTICA TRIFÁSICA COPELAND 3 HP R22	Servicio	0	1	73152103	X	
535	8715100	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA HERMÉTICA TRIFÁSICA COPELAND 2 HP R22	Servicio	0	1	73152103	X	
536	8715100	CAMBIO TABLERO DE CONTROL	Servicio	0	1	73152103	X	
NEVERA TIPO NEVECON 50 PIES VETICAL								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
537	8715100	ASEO Y AJUSTES GENERAL DEL EQUIPO, LIMPIEZA, PINTURA, Y DEMARCACIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
538	8715100	CABLES Y TERMINALES DE CIRCUITO DE MANDOS Y POTENCIA.	Servicio	0	1	73152103	X	
539	8715100	CABLES Y TERMINALES DEL SISTEMA ELÉCTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
540	8715100	CAMBIO PRESOSTATO O INTERRUPTOR DE ACEITE	Servicio	0	1	73152103	X	
541	8715100	CAMBIO PRESOSTATO O INTERRUPTOR DUAL DE ALTA Y BAJA	Servicio	0	1	73152103	X	
542	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE ALIVIO DEL COMPRESOR	Servicio	0	1	73152103	X	
543	8715100	CAMBIO AUTOMÁTICO	Servicio	0	1	73152103	X	
544	8715100	CAMBIO BOBINA SOLENOIDE	Servicio	0	1	73152103	X	
545	8715100	CAMBIO CABLEADO INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Servicio	0	1	73152103	X	
546	8715100	CAMBIO CAPACITORES DE ARRANQUE	Servicio	0	1	73152103	X	
547	8715100	CAMBIO CAPACITORES PERMANENTE	Servicio	0	1	73152103	X	
548	8715100	CAMBIO CHAPA	Servicio	0	1	73152103	X	
54	871510	CAMBIO CODO DE	Servicio	0	1	7315210	X	

9	0	COBRE				3		
550	8715100	CAMBIO COMPRESOR	Servicio	0	1	73152103	X	
551	8715100	CAMBIO CONDENSADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
552	8715100	CAMBIO CONTROLADOR DIGITAL	Servicio	0	1	73152103	X	
553	8715100	CAMBIO DE TARJETA ELECTRÓNICA	Servicio	0	1	73152103	X	
554	8715100	CAMBIO DE TERMOSTATO	Servicio	0	1	73152103	X	
555	8715100	CAMBIO DE TORNILLERÍA	Servicio	0	1	73152103	X	
556	8715100	CAMBIO EVAPORADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
557	8715100	CAMBIO FILTRO SECADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
558	8715100	CAMBIO MANÓMETROS	Servicio	0	1	73152103	X	
559	8715100	CAMBIO MOTO VENTILADOR CONDENSADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
560	8715100	CAMBIO REDUCCIONES DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
561	8715100	CAMBIO RELAY ELÉCTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
562	8715100	CAMBIO RESISTENCIA PARA EVAPORADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
563	8715100	CAMBIO RODAMIENTOS	Servicio	0	1	73152103	X	
564	8715100	CAMBIO SOLDADURA DE COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
565	8715100	CAMBIO TACOS ELÉCTRICOS	Servicio	0	1	73152103	X	
566	8715100	CAMBIO TUBERÍA DE COBRE FLEXIBLE	Servicio	0	1	73152103	X	
567	8715100	CAMBIO VÁLVULA CHECK	Servicio	0	1	73152103	X	
568	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE ALIVIO DEL COMPRESOR	Servicio	0	1	73152103	X	
569	8715100	CAMBIO VÁLVULA DE EXPANSIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
570	8715100	CAMBIO VENTILADORES CONDENSADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
571	8715100	CAMBIO VENTILADORES EVAPORADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
572	8715100	CAMBIO Y/O MANTENIMIENTO VÁLVULAS EQUILIBRADORAS DE PRESIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	

573	8715100	MANTENIMIENTO LÍNEAS DE SUMINISTRO DE AIRE COMPRIMIDO	Servicio	0	1	73152103	X	
574	8715100	MANTENIMIENTO PREVENTIVO QUE CONSISTE EN LAVADO Y DESINFECCIÓN MÓDULOS Y PISO, LIMPIEZA GENERAL DE LA UNIDAD COMPRESORA, EVAPORADORA CON DESINCRUSTANTE O DESENGRASANTE, LIMPIEZA Y AJUSTE DEL CONTROL ELÉCTRICO.	Servicio	0	1	73152103	X	
575	8715100	MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO	Servicio	0	1	73152103	X	
576	8715100	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO, LAVADO CON DESENGRASANTE O DESINCRUSTANTE Y CONTROL CORROSIÓN , CÁMARA DE COMBUSTIÓN.	Servicio	0	1	73152103	X	
577	8715100	RECARGA DE REFRIGERANTE R22, R507, R134	Servicio	0	1	73152103	X	
578	8715100	SERVICIO DE SOLDADURA	Servicio	0	1	73152103	X	
HORNO DE PANADERIA A GAS ERZAL Y GIRATORIO								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
579	8715604	CAMBIO DE BOQUILLAS PARA GAS DESCOMPONE EL LÍQUIDO EN PEQUEÑAS PARTÍCULAS Y DISTRIBUIRLAS UNIFORMEMENTE DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DESEADA. FABRICADOS EN COBRE DE 15 MM - 3,0	Servicio	0	1	73152103	X	
580	8715604	CAMBIO DE FLAUTA EN COBRE CON UN MILÍMETRO DE LONGITUD PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA GAS PROPANO, SIRVE	Servicio	0	1	73152103	X	

		EN GENERAL "MARMITAS, HORNOS Y ESTUFAS"						
581	8715604	CAMBIO DE QUEMADOR ELABORADO EN ACERO AL CARBÓN 20 CM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 17 CM DE DIÁMETRO INTERIOR DE LA ESTUFA.	Servicio	0	1	73152103	X	
582	8715604	CAMBIO DE LLAVE DE PASO ELABORADA EN COBRE, 1/2" CON UNA PRESIÓN DE 60 PSI.	Servicio	0	1	73152103	X	
583	8715604	CAMBIO DE PERILLA DE ENCENDIDO FABRICADAS EN ALUMINIO Y NOS SIRVEN COMO PALANCA PARA ABRIR Y CERRAR EL PASO DEL GAS CON DIÁMETRO DE 4CM DE LARGAS. "PARA LAS ESTUFAS Y HORNOS"	Servicio	0	1	73152103	X	
584	8715604	CAMBIO DE PERILLA DE ENCENDIDO FABRICADA EN COBRE PARA EVITAR CORROSIÓN POR EL GAS, Y ESTÁN EN UN ESPESOR DE 10 MILÍMETROS EN CADA UNO DE SUS CONDUCTOS.	Servicio	0	1	73152103	X	
585	8715604	CAMBIO DE LAS PARRILLAS DE LOS QUEMADORES	Servicio	0	1	73152103	X	
586	8715604	CAMBIO REGULADOR DE GAS DE LA ESTUFA	Servicio	0	1	73152103	X	
587	8715604	MANTENIMIENTO DEL HORNO: CAMBIO DEL QUEMADOR LAS FLAUTAS LA BANDEJA, LA PARRILLA, LA LLAVE DE PASO	Servicio	0	1	73152103	X	
588	8715604	MANTENIMIENTO LÍNEAS DE GAS EN COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
589	8715604	CAMBIO DE LÍNEAS DE GAS EN COBRE	Servicio	0	1	73152103	X	
590	8715604	CAMBIO DE BOQUILLAS PARA GAS DESCOMPONE EL LÍQUIDO EN PEQUEÑAS	Servicio	0	1	73152103	X	

		PARTÍCULAS Y DISTRIBUIRLAS UNIFORMEMENTE DE ACUERDO CON LA DISTRIBUCIÓN DESEADA. FABRICADOS EN COBRE DE 15 MM - 3,0						
591	8715604	CAMBIO DE FLAUTA EN COBRE CON UN MILÍMETRO DE LONGITUD PARA ALTA Y BAJA PRESIÓN PARA GAS PROPANO, SIRVE EN GENERAL "MARMITAS, HORNOS Y ESTUFAS"	Servicio	0	1	73152103	X	
592	8715604	CAMBIO DE QUEMADOR ELABORADO EN ACERO AL CARBÓN 20 CM DE DIÁMETRO EXTERIOR Y 17 CM DE DIÁMETRO INTERIOR DE LA ESTUFA.	Servicio	0	1	73152103	X	
593	8715604	CAMBIO DE LLAVE DE PASO ELABORADA EN COBRE, 1/2" CON UNA PRESIÓN DE 60 PSI.	Servicio	0	1	73152103	X	
594	8715604	CAMBIO DE PERILLA DE ENCENDIDO FABRICADAS EN ALUMINIO Y NOS SIRVEN COMO PALANCA PARA ABRIR Y CERRAR EL PASO DEL GAS CON DIÁMETRO DE 4CM DE LARGAS. "PARA LAS ESTUFAS Y HORNOS"	Servicio	0	1	73152103	X	
595	8715604	CAMBIO DE PERILLA DE ENCENDIDO FABRICADA EN COBRE PARA EVITAR CORROSIÓN POR EL GAS, Y ESTÁN EN UN ESPESOR DE 10 MILÍMETROS EN CADA UNO DE SUS CONDUCTOS.	Servicio	0	1	73152103	X	
596	8715604	CAMBIO DE VENTILADORES CON SUS CONECTORES PARA EL HORNO DE PANADERÍA	Servicio	0	1	73152103	X	
59	871560	CAMBIO DE MOTOR DE	Servicio	0	1	7315210	X	

7	4	ROTACIÓN DEL HORNO EMBOBINADO Y RODAMIENTOS				3		
598	8715604	CAMBIO DE RESISTENCIAS PARA HUMIDIFICADOR	Servicio	0	1	73152103	X	
599	8715604	CAMBIO DE MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD RELATIVA	Servicio	0	1	73152103	X	
600	8715604	CAMBIO DE TERMÓMETRO AUTOMATICO PARA HORNO E PANADERIA	Servicio	0	1	73152103	X	
601	8715604	CAMBIO DE HERRAJES EN BRONCE CROMADOS PARA LA PUERTA	Servicio	0	1	73152103	X	
602	8715604	CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL ELECTRÓNICO DEL EQUIPO	Servicio	0	1	73152103	X	
603	8715604	CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR HORNO DE PANADERÍA	Servicio	0	1	73152103	X	
604	8715604	CAMBIO DE TERMINALES HORNO DE PANADERÍA MARCA BAKE OFF CLASE ROTOR BAKE 3.5	Servicio	0	1	73152103	X	
605	8715604	CAMBIO DE FISTOS BOQUILLA INYECCIÓN DE GAS PROPANO FABRICADO EN COBRE PARA HORNO DE PANADERÍA 3/4"	Servicio	0	1	73152103	X	
606	8715604	FABRICADA EN POLIPROPILENO, CON TRAMA DE NYLON COMÚN MENTE DE COLOR AMARILLO Y CON UN ESPESOR DE 1/2", ELABORADA EN CAUCHO 1/2", FLEXOMETÁLICA PARA ALTA TEMPERATURA Y PRESIÓN	Servicio	0	1	73152103	X	
607	8715604	CAMBIO DE VÁLVULAS PASO DE GAS POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
608	8715604	CAMBIO SWITCH DE ALTO MEDIO Y BAJO CON PERILLA PARA EL HORNO	Servicio	0	1	73152103	X	

609	8715604	CAMBIO DE LAS CHAPAS DEL HORNO INCLUYE CLAVIJA DE SEGURO	Servicio	0	1	73152103	X	
610	8715604	CAMBIO DE VÁLVULAS PASO DE GAS POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
611	8715604	CAMBIO PERILLAS PARA VÁLVULAS POR UNIDAD	Servicio	0	1	73152103	X	
GUADAÑAS								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
612	8715606	Cambio Argolla de suspensión	Servicio	0	1	73152103	X	
613	8715606	Cambio Aserrador	Servicio	0	1	73152103	X	
614	8715606	Cambio Botón de parada	Servicio	0	1	73152103	X	
615	8715606	Cambio Bujía	Servicio	0	1	73152103	X	
616	8715606	Cambio Cabezal de corte	Servicio	0	1	73152103	X	
617	8715606	Cambio Cubierta del cilindro	Servicio	0	1	73152103	X	
618	8715606	Cambio Depósito de combustible	Servicio	0	1	73152103	X	
619	8715606	Cambio Engranaje angulado	Servicio	0	1	73152103	X	
620	8715606	Cambio Fiador del acelerador	Servicio	0	1	73152103	X	
621	8715606	Cambio Hoja	Servicio	0	1	73152103	X	
622	8715606	Cambio Manillar	Servicio	0	1	73152103	X	
623	8715606	Cambio de transmisionpara guadañadora stil		0	1	73152103	X	
624	8715606	Cambio Tubo	Servicio	0	1	73152103	X	
625	8715606	Cambio de yoyo polea de repuesto rotativa para guadaña+D37:D41DD37:D41	Servicio	0	1	73152103	X	
626	8715606	Cambio de empaques para carburador de guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
627	8715606	Cambio de zapata para embrague para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	

628	8715606	Cambio de cilindro con anillo, canasta , pistón y empaques para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
629	8715606	Cambio de filtro de combustible guadañadora husquarna REF143RII+D37:D41	Servicio	0	1	73152103	X	
630	8715606	cambio de tapa carburador para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
631	8715606	cambio de bujía de 0,6-0,7 mm para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
632	8715606	cambio de eje de transmisión de una para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
633	8715606	cambio de botón de aceleración de arranque para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
634	8715606	cambio de filtro de aire para guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
635	8715606	cambio de filtro de combustible guadañadora husquarna REF143RII	Servicio	0	1	73152103	X	
636	8715606	Cambio de tapa de arranque para guadañadora	Servicio	0	1	73152103	X	
637	8715606	Cambio de cable de alta	Servicio	0	1	73152103	X	
638	8715606	Cambio de tensores de cadena	Servicio	0	1	73152103	X	
MOTOSIERRA								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
639	8715606	cambio espada	Servicio	0	1	73152103	X	
640	8715606	cambio filtro de combustible	Servicio	0	1	73152103	X	
641	8715606	cambio sierra circular	Servicio	0	1	73152103	X	
642	8715606	cambio carburador	Servicio	0	1	73152103	X	
643	8715606	cambio bujia	Servicio	0	1	73152103	X	
644	8715606	cambio empuñadura de arranque	Servicio	0	1	73152103	X	

645	8715606	cambio cilindro	Servicio	0	1	73152103	X	
646	8715606	cambio silencioso	Servicio	0	1	73152103	X	
647	8715606	cambio biela	Servicio	0	1	73152103	X	
648	8715606	cambio cadena desbastadora	Servicio	0	1	73152103	X	
649	8715606	cambio hoja guia	Servicio	0	1	73152103	X	
650	8715606	cambio garra tope	Servicio	0	1	73152103	X	
651	8715606	cambio turbina de refrigeracion	Servicio	0	1	73152103	X	
652	8715606	cambio acelerador	Servicio	0	1	73152103	X	
653	8715606	mantenimiento mecanismo de arranque	Servicio	0	1	73152103	X	
654	8715606	cambio tapa del filtro	Servicio	0	1	73152103	X	
655	8715606	cambio filtro de aire	Servicio	0	1	73152103	X	
656	8715606	cambio cabezal de la aspiracion para combustible	Servicio	0	1	73152103	X	
657	8715606	mantenimiento tanque de combustible	Servicio	0	1	73152103	X	
658	8715606	mantenimiento cigüeñal	Servicio	0	1	73152103	X	
659	8715606	cambio valvula para depesito de aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
660	8715606	cambio cabezal de aspiracion para aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
661	8715606	cambio tuberia de aceite	Servicio	0	1	73152103	X	
662	8715606	cambio rueda de cadena	Servicio	0	1	73152103	X	
663	8715606	cambio acoplamiento	Servicio	0	1	73152103	X	
664	8715606	cambio tapa de la rueda de cadena	Servicio	0	1	73152103	X	
665	8715606	cambio piston	Servicio	0	1	73152103	X	
666	8715606	Cambio de protector guarda manos	Servicio	0	1	73152103	X	
667	8715606	Cambio de mango frontal.	Servicio	0	1	73152103	X	
668	8715606	Cambio de tirador de arranque.	Servicio	0	1	73152103	X	
669	8715606	Cambio de mango trasero.	Servicio	0	1	73152103	X	
670	8715606	cambio de cadena olimatic	Servicio	0	1	73152103	X	

671	8715606	Cambio de tanque de combustible.	Servicio	0	1	73152103	X	
672	8715606	Cambio de tanque de aceite.	Servicio	0	1	73152103	X	
673	8715606	Cambio de cable de alta	Servicio	0	1	73152103	X	
LICUADORA INDUSTRIAL 15 LITROS BASCULANTE								
ITEM	**CÓDIGO DANE**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO**	**UNIDAD MEDIDA**	**EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)**	**NECESIDAD**	**UNSPSC (CCE)**		
674	87151010	CAMBIO VASO ACERO OXIDABLE 304 TIPO ALIMENTICO CALIBRE 18 COMPLETAMENTE EN ACERO CALIBRE 18 PUEDE SER DE FORMA TUBULAR SEMICÓNICO, O TERMINACIÓN CUADRA, CON TAPA EN PLÁSTICO SILICONADO, LA CUAL CONTARA CON UNA TAPA CONCÉNTRICA PARA EL ADICIONAMIENTO DE INGREDIENTES.	SERVICIO	0	1	73152103	X	
675	87151010	CAMBIO CUCHILLAS ACERO INOXIDABLE CUCHILLA DE DOBLE ACCIÓN EN PLATINA DE ACERO INOXIDABLE E INDEFORMABLE.	SERVICIO	0	1	73152103	X	
676	87151010	CAMBIO MOTOR ELÉCTRICO BOBINADO 100% EN COBRE; CON CARCASA DE ALUMINIO Y EJE TOTAL EN ACERO INOXIDABLE MARTENSÍTICO. MOTOR DE 1 A 2 HP	SERVICIO	0	1	73152103	X	

Los ítems se encuentran detalladamente enunciados en la invitación pública y para todos los efectos legales, mi oferta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la oferta que presento, manifiesto lo siguiente:

a) Que el oferente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación pública y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas

hechos al mismo.

b) Que la oferta que presento es irrevocable e incondicional y obliga insubordinadamente al oferente que representó.

c) Que ni el representante legal ó apoderado del oferente, ni el oferente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.

d) Que el oferente, en este caso (Indicación clara del oferente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al oferente, si son varias personas; si se tratara de un oferente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad oferente y su representante legal únicamente).

e) Que nuestra oferta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en la invitación pública y en la Ley.

f) Que nos comprometemos a proveer al MDN - Ejército Nacional – CENAC TUNJA en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los bienes ofrecidos en la presente oferta, que corresponden a aquellos solicitados y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.

g) Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente oferta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los bienes que se entregarán al MDN-Ejército Nacional-CENAC TUNJA, en el caso de resultar adjudicataria nuestra oferta, cumple con todas y cada una de las exigencias.

h) Manifestamos además que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente, las condiciones del contrato que nos comprometemos a ejecutar, así como los riesgos que del mismo se derivan, y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de la tecnología y los equipos a los cuales aplicaremos nuestro trabajo, y en general, que conocemos todos los factores determinantes de los costos y gastos de ejecución del contrato a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra oferta.

i) En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra oferta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier

situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

j) Manifestamos que ni el MDN - Ejército Nacional - **MC-028-CENACTUNJA-2026** (unidad ejecutora), ni el personal interno o externo del mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección, ha adquirido compromisos para con nosotros en forma expresa o implícita en la absolución de consultas e informaciones que nos han sido requeridos, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

k) Reconocemos que ni la invitación pública, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra oferta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y del contrato que se suscriba.

l) Manifestamos y declaramos que nuestra oferta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el MDN - Ejército Nacional – CENAC TUNJA se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las ofertas, a sus agentes o asesores, a los demás oferentes ó participantes en el proceso de selección adelantado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la oferta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).

m) En cumplimiento de lo previsto en el decreto 4334 de 2019, declaro bajo juramento que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta, que los recursos obtenidos para la presentación de la oferta y en caso de resultar adjudicatario; para la ejecución del contrato resultante del presente proceso de MINIMA CUANTIA No. **MC-028-CENACTUNJA-2026**, no se han obtenido de la celebración de ofertas de cesión de derechos económico o de beneficiario con pacto de readquisición u operaciones de captación ó de recaudo masivo no autorizado de dineros del público o de entrega masiva de dineros a personas naturales o jurídicas, directamente o a través de intermediarios, mediante la modalidad de operaciones de captación o recaudo en operaciones no autorizadas tales como pirámides, tarjeta prepago, venta de servicios y otras operaciones semejantes a cambio de bienes,

servicios o rendimientos sin explicación financiera razonable. La suscripción del presente documento constituye prueba de nuestro compromiso de NO participar en hechos que configuren los supuestos del recaudo no autorizado de dineros del público al tenor de lo dispuesto en el artículo 6 del Decreto 4334 de 2019 en concordancia con el Decreto 1981 de 1988. En caso de Uniones temporales o Consorcios, se entiende que con la suscripción de esta carta, todos y cada uno de sus miembros o integrantes efectúan esta declaración.

n) Los suscritos (Integrantes del oferente en el caso de oferente plural; nombre del oferente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia), quienes nos presentamos en calidad de oferentes al presente proceso de selección bajo (Forma o título bajo el cual se presenta la oferta), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de selección, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la oferta, de la correspondiente adjudicación, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.

o) Autorizo libre, expresa e inequívocamente, y exclusivamente para los fines y en los términos señalados en la Ley 1918 de 2018, reglamentada por el Decreto 753 de 2019, a la CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TUNJA con NIT 8001306467, a consultar mis datos personales en el **registro de inhabilidades por delitos sexuales cometidos contra personas menores de edad** que administra el Ministerio de Defensa-Policía Nacional de Colombia, de manera previa a mi eventual vinculación laboral, contractual o legal y reglamentaria y, de llegarse a formalizar, cada cuatro (4) meses a partir del inicio de la misma y mientras se encuentre vigente.

Así mismo, **declaro que conozco que la recolección y tratamiento de mis datos se realizará de conformidad con la normatividad vigente sobre protección de datos personales, en especial la Ley 1581 de 2012, el Decreto 1074 de 2015 y la Política de Tratamiento de Datos Personales, manifestando que he sido informado(a) de forma clara y suficiente de los fines de su tratamiento**

p) Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la mera suscripción de la presente carta de presentación de la oferta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y oferta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la oferta propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la oferta.

q) Que nos obligamos a suministrar a solicitud del MDN Ejército Nacional – CENAC TUNJA cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta oferta, dentro de los términos que al efecto determine la entidad.

r) Que la presente oferta consta de 21 folios distribuidos en 2 fólderes.

s) Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es): (Dirección para notificaciones). Incluir dirección electrónica.

t) Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta No. 07626968575 CUENTA DE AHORROS BANCOLOMBIA SUCURSAL PRINCIPAL DE NEIVA.

u) Que la suscripción de la presente carta de presentación no nos exime de cumplir con cada uno de los requisitos técnicos, económicos y jurídicos, exigidos en la invitación pública.

:

Atentamente,

Consuelo Sanchez

NOMBRE DE QUIÉN FIRMA: Consuelo Sánchez
Nombre o Razón Social del Proponente: “TOOLS & SERVICES S.A.S.”
NIT 900744289-9
Nombre del Representante Legal: Consuelo Sánchez
C.C. No. 36.167.395 de Neiva
Dirección Calle2 No. 1i-25
Teléfonos: 608 8639787 – 321 320 3996
Correos Electrónicos1 - licitaciones@tools-services.com.co
g.gerencial@tools-services.com.co
Ciudad Neiva – Huila