FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL
DÉCIMA TERCERA BRIGADA

Ciudad: Bogotá
Departamento: Bogotá D,C.
Fecha: 13 de octubre de 2026

Plan de necesidades centralizado **2026613028370023**/ Que emite el comando de la Decima Tercera Brigada para la contratación de repuestos y servicio de mantenimiento de equipo fijo de ingenieros recurso 10 y recurso 16 para la vigencia 2026.

1. SITUACIÓN:

La Decima Tercera Brigada Requiere iniciar para las unidades el proceso de contratación de repuestos y mantenimiento de equipo fijos ingenieros, con el fin de contar con los materiales necesarios para realizar la reparación que permitan mantener en optimo estado de conservación los equipos para el cumplimiento de la mision, estos equipos por su normal cotidianidad sufren desgastes debido a las condiciones ambientales y uso diario de trabajo por lo cual es necesario reparaciones locativas ,cambios de manera oportuna y periódica de acuerdo con su uso, por lo anterior se requiere contar con existencias disponibles de repuestos que permitan realizar el mantenimiento.

Lo anterior, con el fin de garantizar la operatividad y funcionamiento de los equipos fijos de los batallónes anteriormente mencionadas, que por uso normal y cotidiano trabajo sufren desgaste y dejan de cumplir su función de manera óptima.

En cumplimiento de su misionalidad la Decima Tercera Brigada centraliza la necesidad con la finalidad de iniciar el proceso de contratación con la Central Administrativa Y Contable Regional Usaquén de repuestos y servicio de mantenimiento de equipo fijo de ingenieros para los Batallones de acuerdo a los planes de necesidades centralizado así: GMTEQ13 Radicado No 00021739 de fecha 28/08/2026, BIGUP37 No 2026833000217057 de fecha 28/08/2026, BASPC13 Radicado 2026836000217267 de fecha 29/08/2026, BAACA13 Radicado No 2026835003672323de fecha 28/08/2026., BITER13 Radicado No 2026497027927923 de fecha 31/08/2026, BAEEV13 Radicado No 2026837027717923 de fecha 28/08/2026.

2. MISIÓN:

Conducir operaciones militares en el nivel operativo aplicando el concepto de operaciones terrestres unificadas (OTU), en la jurisdicción asignada por la Unidad Operativa Mayor, orientadas a defender la soberanía, la independencia y la integridad territorial, proteger a la población civil, los recursos privados y estatales para contribuir a generar un ambiente de paz, seguridad y desarrollo.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

La Décima Tercera Brigada requiere adelantar, para las unidades beneficiarias, el proceso de contratación para la adquisición de repuestos y la prestación del servicio de mantenimiento de equipos fijos de ingenieros, con el propósito de garantizar la disponibilidad de los elementos y materiales necesarios para efectuar las reparaciones y mantenimientos requeridos, permitiendo conservar dichos equipos en óptimas condiciones de funcionamiento, seguridad y operatividad para el cumplimiento de la misión institucional.

Los equipos fijos de ingenieros, debido a su uso continuo y permanente en el desarrollo de las actividades propias del servicio, están expuestos al desgaste natural de sus componentes, así como a condiciones ambientales que pueden afectar progresivamente su funcionamiento. Esta situación hace necesario realizar mantenimientos preventivos y correctivos, reparaciones, ajustes y sustitución oportuna de piezas y repuestos, de acuerdo con el estado, nivel de utilización y necesidades particulares de cada equipo.

En este sentido, resulta indispensable contar con disponibilidad de repuestos, accesorios, componentes y demás elementos requeridos para atender de manera oportuna las novedades que se presenten, evitando periodos prolongados de inoperatividad que puedan afectar el desarrollo de las actividades administrativas, logísticas y operacionales de las unidades.

La ejecución periódica y oportuna de los mantenimientos permite prolongar la vida útil de los equipos, prevenir fallas de mayor complejidad, reducir los riesgos derivados de su utilización en condiciones inadecuadas y optimizar los recursos públicos destinados a su sostenimiento y conservación.

Por lo anterior, se requiere adelantar el correspondiente proceso contractual de repuestos y mantenimiento de equipos fijos de ingenieros, garantizando que las unidades cuenten con los recursos necesarios para efectuar las intervenciones requeridas de manera eficiente y oportuna, manteniendo los equipos en condiciones adecuadas de operación y contribuyendo al cumplimiento de la misión de la Décima Tercera Brigada y de las unidades beneficiarias.

3.2 Necesidad Presupuestal

MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO INGENIEROS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	RC 10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BAACA13	$ 2.261.875,00
			BAEEV13	$ 1.403.637,00
			BAEEV13	$ 1.059.409,00
			BAMAR1	$ 2.261.875,00
			BAMAR1	$ 831.139,00
			BASPC13	$ 4.523.751,00
			BASPC13	$ 419.584,00
			BIGUP37	$ 2.261.875,00
			BISUM39	$ 2.261.875,00
			BITER13	$ 2.261.875,00
			BITER13	$ 234.193,00
			GMTEQ13	$ 2.261.875,00
			GMTEQ13	$ 462.662,00
A-02-02-02-008-007	RC16		BISUM	$ 30.000.000,00
TOTAL				$ 52.505.625,00

REPUESTO DE EQUIPO FIJO INGENIEROS

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	REC 10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	BAACA13	$ 11.043.276,00
			BAEEV13	$ 11.280.061,00
			BAEEV13	$ 6.824.934,00
			BAMAR1	$ 11.043.276,00
			BAMAR1	$ 4.432.743,00
			BASPC13	$ 22.086.553,00
			BASPC13	$ 2.014.004,00
			BIGUP37	$ 11.043.276,00
			BISUM39	$ 11.043.276,00
			BITER13	$ 11.043.276,00
			BITER13	$ 1.070.600,00
			GMTEQ13	$ 11.043.276,00
			GMTEQ13	$ 2.180.302,00
TOTAL				$ 116.148.853,00

DESCRIPCION DEL ELEMENTO (INCLUIR LOS ACTIVOS DE EQUIPO FIJO QUE SE ENCUENTRAN EN SAP)

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTO
1	BASPC13	800403000000000000676168	869000045812	MARMITA CAPACIDAD 60 GALONES	3Q3K00060
2	BASPC13	800403000000000000676169	869000045813	MARMITA CAPACIDAD 60 GALONES	3Q3K00060
3	BASPC13	800403000000000000676167	869000045814	MARMITA CAPACIDAD 60 GALONES	3Q3K00060
4	BASPC13	800403000000000003140684	163700212899	CALDERA DUAL	3Q3K00060
5	BASPC13	800403000000000002215691	168000019708	CORTADORA DE MASA	3Q3K00060
6	BASPC13	800403000000000002226117	168000019711	CUARTO DE CRECIMIENTO	3Q3K00060
7	BASPC13	800403000000000002215374	168000019712	MAQUINA PELA PAPA	3Q3K00060
8	BASPC13	800403000000000002333624	168000019715	ESTUFA	3Q3K00060
9	BASPC13	800403000000000002333626	168000019716	ESTUFA	3Q3K00060
10	BASPC13	800403000000000002336025	168000019717	ESTUFA	3Q3K00060
11	BASPC13	800403000000000002215687	168000019729	HORNO DE PANADERIA	3Q3K00060
12	BASPC13	800403000000000002215678	168000019730	CAMPANA EXTRACTORA	3Q3K00060
13	BASPC13	800403000000000002215321	168000019731	CUARTO FRIO	3Q3K00060
14	BASPC13	800403000000000002215368	168000019732	CUARTO FRIO	3Q3K00060
15	BASPC13	800403000000000002215370	168000019733	CUARTO FRIO	3Q3K00060
16	BASPC13	800403000000000000849409	168000019738	CAMPANA EXTRACTORA	3Q3K00060
17	BASPC13	800403000000000002215690	168000019855	BATIDORA DE MASA	3Q3K00060
18	BASPC13	800403000000000002215228	168000019856	NEVERA TIPO NEVECON	3Q3K00060
19	BASPC13	800403000000000002338411	168000019862	EQUIPO ASCENSOR MONTACARGA NACIONAL	3Q3K00060
20	BASPC13	800403000000000002338412	168000019863	EQUIPO ASCENSOR MONTACARGA NACIONAL	3Q3K00060
21	BASPC13	800403000000000002348779	168000019945	SECADORA	3Q3K00060
22	BASPC13	800403000000000002348776	168000019946	LAVADORA	3Q3K00060
23	BASPC13	800403000000000002348774	168000019947	LAVADORA	3Q3K00060
24	BASPC13	800403000000000002348775	168000019948	LAVADORA	3Q3K00060
25	BASPC13	800403000000000002348777	168000019949	SECADORA	3Q3K00060
26	BASPC13	800403000000000002348778	168000019950	SECADORA	3Q3K00060
27	BASPC13	800403000000000002215689	168000019955	CILINDRADORA	3Q3K00060
28	GMTEQ13	800403000000000001339569	168000019951	CALDERA MAINCOLSA	3Q3K04028
29	GMTEQ13	800403000000000001338407	165500054651	PLANTA ELECTRICA	3Q3K04032
30	GMTEQ13	800403000000000001339571	165500054653	PLANTA ELECTRICA	3Q3K04032
31	BAEEV13	800403000000000000330833	168000019677	CALDERA DE 40 BHP PARA TRABAJO CON ACPM CONTINENTAL	3Q3K09381

32	BIGUP37	8004030000000000001181151	168000019910	CALDERA HORIZONTAL DE CALEFA Astrabp	3Q3K120300
33	BIGUP37	8004030000000000001181152	168000019911	CALDERA HORIZONTAL DE 18C-AC CANOIN	3Q3K120300
34	BAACA13	8004030000000000001238558	869000032733	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES	3Q3K130130
35	BAACA13	8004030000000000001238559	869000032734	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES	3Q3K130130
36	BAACA13	8004030000000000001238560	869000032735	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES	3Q3K130130
37	BAACA13	8004030000000000000676172	869000032717	MARMITA CAPACIDAD 125 GALONES	3Q3K130080
38	BAACA13	8004030000000000000676166	869000032718	MARMITA CAPACIDAD 200 GALONES	3Q3K130080
39	BAACA13	8004030000000000000676171	869000032719	MARMITA CAPACIDAD 125 GALONES	3Q3K130080
40	BAACA13	8004030000000000000676170	869000032720	MARMITA CAPACIDAD 200 GALONES	3Q3K130080
41	BAACA13	8004030000000000001238135	869000032721	MARMITA CAPACIDAD 60 GALONES	3Q3K130080
42	BAACA13	8004030000000000001238136	869000032725	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES	3Q3K130080
43	BAACA13	8004030000000000001238342	869000034528	CAMPANA EXTRACTORA	3Q3K130130
44	BAACA13	8004030000000000000676165	869000032730	HORNO DE PANADERIA	3Q3K130150
45	BAACA13	8004030000000000001238582	869000032732	CORTADORA DE MASA	3Q3K130150
46	BAACA13	8004030000000000001238133	869000032715	CUARTO FRIO	3Q3K130080
47	BAACA13	8004030000000000001238134	869000032716	CUARTO FRIO	3Q3K130080
48	BAACA13	8004030000000000000207830	168000019702	ESTUFA	3Q3K130130
49	BAACA13	8004030000000000000173176	165500054654	HORNO	3Q3K130150
50	BAACA13	8004030000000000000196868	165500057088	CUARTO DE CRECIMIENTO	3Q3K130150
51	BAACA13	8004030000000000001760837	168000019705	CALDERA	3Q3K130080
52	BISUM	8004030000000000001444528	165500058158	CUARTO FRIO	3Q3K080630
53	BISUM	8004030000000000001444527	165500058159	CUARTO FRIO	3Q3K080630
54	BISUM	8004030000000000001495217	165500058161	CUARTO FRIO	3Q3K080630
55	BISUM	8004030000000000001444531	168000019930	MARMITA CAPACIDAD 380 LBS	3Q3K080630
56	BISUM	8004030000000000001444532	168000019931	MARMITA CAPACIDAD 380 LBS	3Q3K080630
57	BISUM	8004030000000000001444529	168000019932	MARMITA CAPACIDAD 350 LBS	3Q3K080630
58	BISUM	8004030000000000001444530	168000019933	MARMITA CAPACIDAD 350 LBS	3Q3K080630
59	BISUM	8004030000000000001444533	168000019934	MARMITA CAPACIDAD 400 LBS	3Q3K080630
60	BISUM	8004030000000000001444534	168000019935	MARMITA CAPACIDAD 400 LBS	3Q3K080630
61	BAMAR	8004030000000000001444171	165500058134	PLANTA ELECTRICA	3Q3K084040
62	BAMAR	8004030000000000002212234	164500000020	PLANTA DE 75 A80KVA	3Q3K084040
63	BITER13	8004030000000000002270543	168000019954	CALDERA A VAPOR DE 40 BHP MARCA MIC	3Q3K10125
64	BITER13	8004030000000000001978565	165500062375	PLANTA ELECTRICA	3Q3K10125
65	BITER13	8004030000000000001954049	168000019772	MARMITA CAPACIDAD 80 GALONES	3Q3K10125
66	BITER13	8004030000000000001954060	168000019771	MARMITA CAPACIDAD 100 GALONES	3Q3K10125

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

MANTENIMIENTOS																	
DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE ACUERDO A ANEXO "CUADRO A"																	
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA												
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS,												
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS	BASPC N°13	BAACA N°13	BAEEV N°13	GMTEQ N°13	BIGUP N°37	BISUM N°39	BAMAR N°1	BITER N°13	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
BATIDOR INDUSTRIAL																	
1	8715999	MANTENIMIENTO DE EJE DEL BATIDOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
2	8715999	MANTENIMIENTO DE BATIDOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
3	8715999	MANTENIMIENTO DE TAZÓN (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
4	8715999	MANTENIMIENTO DE PALANCA AJUSTE DEL CABEZAL (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
5	8715999	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
6	8715999	MANTENIMIENTO DE BOMBINA DEL MOTOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA A VAPOR DE 40 BHP MARCA MIC 1-256																	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO A ELECTROBOMBA DE SISTEMA DE CONDENSADOS																	
7	8711003	MANTENIMIENTO - DESARME TOTAL DE MOTOR LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
8	8711003	MANTENIMIENTO - DESARME TOTAL DE BOMBA Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
9	8711003	MANTENIMIENTO DE BALINERAS MOTOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
10	8711003	MANTENIMIENTO DE BALINERAS BOMBA (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO

11	8711003	MANTENIMIENTO DE SELLO MECÁNICO EN VITON (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
12	8711003	MANTENIMIENTO DE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1" ROSCA ORDINARIA MOTOR (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
13	8711003	MANTENIMIENTO DE TORNILLOS CABEZA (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
14	8711003	MANTENIMIENTO EMBOBINADO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
15	8711003	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE DIELÉCTRICO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
16	8711003	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL BOMBA	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
17	8711003	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL EN MOTOR	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
18	8711003	MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE ACOPLES (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
19	8711003	MANTENIMIENTO DE EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
20	8711003	MANTENIMIENTO DE EMPAQUES INTERNOS (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
21	8711003	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LAINAS DE AJUSTE)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
22	8711003	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA HORIZONTAL DE 180 AC, BOMBA DE ALIMENTACION CALDERAS CALDERA HORIZONTAL DE CALEFANCION																	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE CONDENSADO																	
23	8711003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONSISTENTE EN • LAVADO INTERNO TANQUE DE CONDENSADOS • VERIFICACIÓN PRESIÓN DE MOTOBOMBA DE INYECCIÓN DE AGUA. • DESMONTE Y AJUSTE BOMBA DE INYECCION DE AGUA • LIMPIEZA FILTRO DE AGUA • REVISIÓN DE MANOMETRO • REVISIÓN DE SISTEMA DE VENTEO • REVISIÓN DE CONEXIONES DE DESBORDAMIENTO, DRENAJE Y ENTRADA A LA BRIDA PN 16 O ATORNILLADOS REVISIÓN DEL INDICADOR Y CONTROL DE NIVEL • REVISIÓN DEL FLOTADOR • REVISIÓN Y	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALDERA Y TANQUE CONDENSADO																	
24	8711003	MANTENIMIENTO DE VALVULAS 2 GLOBO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
25	8711003	MANTENIMIENTO DE VALVULAS 4 GLOBO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
26	8711003	MANTENIMIENTO DE VALVULA DE COMPUERTA 3 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO

27	8711003	MANTENIMIENTO DE VALVULA TIPO COMPUERTA DE 21/2 150 LDS BRIDADA Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
28	8711003	MANTENIMIENTO VALVULAS DE BOLA DE 1 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
29	8711003	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PRESOSTATOS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
30	8711003	MANTENIMIENTO ELECTRODOS (QUEMADOR) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
31	8711003	MANTENIMIENTO DE EMPAQUES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
32	8711003	MANTENIMIENTO VALVULA DE SEGURIDAD 1 3595 LBS/H Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
33	8711003	MANTENIMIENTO MOTOR DE TIRO 1/3 HP 2850 RPM..(QUEMADOR) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
34	8711003	MANTENIMIENTO QUEMADOR JR50A-15 TYPO NAT GAS,MIN. 650 MBH MAX. 2200 MBH 115 VOL Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
35	8711003	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE CONTROL DE QUEMADOR HONEY WELL)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
36	8711003	MANTENIMIENTO TRANSFORMADOR DE ENCENDIDO INTERCAMBIABLE TYPO PF-G Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
37	8711003	MANTENIMIENTO PRESOSTATO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
38	8711003	MANTENIMIENTO MANOMETRO DE CARATULA DE 0-200 PSI 4 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
39	8711003	MANTENIMIENTO DE MC. DONNELL NO. 157S Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
40	8711003	MANTENIMIENTO VISOR DE NIVEL - EMPAQUES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
41	8711003	MANTENIMIENTO DEE MANOMETRO DE CARATULA 6 DE 0-200 PSI Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
42	8711003	MANTENIMIENTO VALVULA GLOBO 1 Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO

43	8711003	MANTENIMIENTO VALVULA DE BOLA 1 316 INOX Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
44	8711003	MANTENIMIENTO BREAKERMATIC (PROTECTOR ELECTRICO) Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
45	8711003	MANTENIMIENTO DE DISYUNTOR Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
46	8711003	MANTENIMIENTO CONTACTOR Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
47	8711003	MANTENIMIENTO RELLE TERMICO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO ((CAMBIO DE PIEZAS)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
48	8711003	MANTENIMIENTO - ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
49	8711003	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE CONTROL WARRICK)	SERVICIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO
CAMPANA EXTRACTORA, CAMPANA EN ACERO INOXIDABLE CON DUCTO Y MOTOR																	
50	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN MOTOR PRINCIPAL,MANTENIMIENTO VÁLVULA AUTO REGULADORA, MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y MANTENIMIENTO DE FILTROS Y CABLEADO, REVISION DUCTO CAMPANA EXTRACTORA, MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y ENGRASES DE CHUMACERAS, CHUMACERAS POLEAS Y VENTILADOR Y MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA MGC MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS RECONSTRUCCION DE FORJAS.	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
51	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREAS, RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
52	8715699	MANTENIMIENTO MOTOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
53	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
54	8715699	MANTENIMIENTO DE POLEAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
55	8715699	MANTENIMIENTO VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
56	8715699	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
57	8715699	MANTENIMIENTO LIMPIEZA DUCTOS DE BAPOR DE DOS METROS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
58	8715699	MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN VÁLVULA DE SEGURIDAD	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	72151001	OMITIDO	OMITIDO

59	8715	MANTENIMIENTO CORRECTIVO MANO DE OBRA CAMPANA EXTRACTORA MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR 5 HP TRIFASICO - 10 HP - 3 HP REEMBOBINADO - MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS Y AJUSTES - MANTENIMIENTO DE CHUMASERAS - MANTENIMIENTO CORREA MOTOR CAMPANA EXTRACTORA - MANTENIMIENTO VALVULA AUTOREGULADORA QUE CONSISTE EN MANTENIMIENTO DE MANOMETROS EN GLISERINA DE 0 A 150 PS - MANTENIMIENTO REGISTRO VALVULA REGULADORA 3/8 A 1/2 - REVISION DUCTO CAMPANA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
60	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS Y AJUSTES - MANTENIMIENTO DE CHUMASERAS ((CAMBIO DE PIEZAS))	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
61	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA (CAMBIO DE CORREA MOTOR CAMPANA EXTRACTORA)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
62	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS Y AJUSTES - MANTENIMIENTO DE CHUMASERAS - MANTENIMIENTO CORREA MOTOR CAMPANA EXTRACTORA - MANTENIMIENTO VALVULA AUTOREGULADORA QUE CONSISTE EN MANTENIMIENTO DE MANOMETROS EN GLISERINA DE 0 A 150 PS - (CAMBIO DE RODAMIENTOS Y AJUSTES; CAMBIO DE CHUMASERAS; CAMBIO DE CORREA MOTOR CAMPANA EXTRACTORA; CAMBIO DE MANOMETROS EN GLISERINA DE 0 A 150 PS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
63	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA (CAMBIO DE REGISTRO VALVULA REGULADORA 3/8 A 1/2)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
64	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA CYLICO MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS, CHUMACERAS RECONSTRUCCION DE FORJAS, BOBINADO DE MOTORES, MANTENIMIENTO DE POLEAS Y CORREAS, LIMPIEZA EN GENERAL. (CAMBIO DE PIEZAS))	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
65	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORESMARCA CYLICO (CAMBIO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

66	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA CYLICO RECONSTRUCCION DE FORJAS.	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
67	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE INCLUYE: EXTRACTORES Y ENGRASES DE CHUMACERAS, MANTENIMIENTO ELÉCTRICO MOTOR, REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREAS, RODAMIENTOS, CHUMACERAS POLEAS Y VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
68	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORESMARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE MANTENIMIENTO EXTRACTORES Y ENGRASES DE CHUMACERAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
69	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORESMARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE MANTENIMIENTO ELÉCTRICO MOTOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
70	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA MGC CEX-SS ACERO INOXIDABLE (CAMBIO DE CORREAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
71	8715699	MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA CYLICO (CAMBIO DE POLEAS Y CORREAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
72	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORESMARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE DE POLEAS Y VENTILADOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
73	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORESMARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE CONSISTE MANTENIMIENTO DE FILTROS Y SISTEMA ELECTRICO Y MANTENIMIENTO DE FILTROS (CAMBIO DE PIEZAS))	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
74	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTORA DE HUMOS Y OLORES MARCA CYLICO ACERO INOXIDABLE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO Y CABLEADO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
75	8715699	MANTENIMIENTO LIMPIEZA Y DESISFECION DE LA CAMPANA Y DUCTOS DE BAPOR DE DOS METROS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

76	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO DE MANTENIMIENTO CAMPANA EXTRACTOR EN ACERO INOXIDABLE CAL 20 CON CEX-SS ACERO INOXIDABLE (CAMBIO DE FILTROS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CILINDRADORA PANADERIA CON MOTOR ELECTRICO																	
77	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL DE LA CILINDRADORA DE RODILLO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
78	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME TOTAL DE MOTOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
79	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BALINERAS DE MOTOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
80	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
81	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUES INTERNOS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
82	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1" PARA MOTOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
83	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN PINTURA GENERAL AL MOTOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
84	8715699	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMICION PRIMARIA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
85	8715699	MANTENIMIENTO SISTEMA DE TRASMICION COMPLETA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
86	8715699	MANTENIMIENTO DE LOS RODILLOS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
87	8715699	MANTENIMIENTO DE PIÑONES ((CAMBIO DE PIEZAS))	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
88	8715699	MANTENIMIENTO DE LOS PIÑONES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
89	8715699	MANTENIMIENTO CADENA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
90	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CADENA MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CADENA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
91	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BANDA DE TRASPORTE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
92	8715699	MANTENIMIENTO PARTE ELECTRICA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
93	8715699	MANTENIMIENTO DEL MOTOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
94	8715699	MANTENIMIENTO EMBOBINADO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
95	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE DIELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
96	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
97	8715699	MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN Y AJUSTE DE ACOPLES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CORTADORA DE MASA 36 CORTES, CORTADORA INDUSTRIAL																	
98	8715699	MANTENIMIENTO - DESMONTE Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR ELÉCTRICO (CAMBIO DEPIEZAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
99	8715699	MANTENIMIENTO RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
100	8715699	MANTENIMIENTO CORREAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO DE CRECIMIENTO PARA 15 L. REFRIPELZA																	
101	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL CUARTO DE CRECIMIENTO DE PANADERÍA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
102	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME GENERAL LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LA MAQUINA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
103	8715699	MANTENIMIENTO - PINTURA DE LA ESTRUCTURA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
104	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
105	8715699	MANTENIMIENTO TERMINALES	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
106	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE TORNILLOS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

107	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE VALVULAS REGULADORAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
108	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE PERILLAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
109	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE TUBOS DE SUMINISTRO)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
110	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE LAMINAS ACERO INOCIDABLE)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
111	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE BOMBILLOS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
112	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE FIBRA PARA AISLAMIENTO TERMICO)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
113	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PUERTAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
114	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA GENERAL DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
115	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTROL DE TEMPERATURA)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
116	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE LA ESTRUCTURA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
117	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
118	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABLEADO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
119	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TABLERO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
120	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA FISTOS PARA GAS NATURAL Y CONTROLES DE TEMPERATURA Y AJUSTES	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
121	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
122	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN ELÉCTRICA UNIDAD COMPRESORA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
123	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE TUBERÍAS DE GAS Y EMPAQUES DE PAREDES	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
124	8715699	MANTENIMIENTO A MOTO VENTILADORES EVAPORADOR	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
125	8715699	MANTENIMIENTO - AJUSTES DEL PROGRAMADOR O TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
126	8715699	MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
127	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TERMÓMETRO DIGITAL)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
128	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DEL FILTRO SECADOR)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONSERVACION MARCA MGC																
129	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA GENERAL DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
130	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DE LA ESTRUCTURA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
131	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
132	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABLEADO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
133	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TABLERO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
134	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA PRESIÓN DE ALTA Y DE BAJA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
135	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA UNIDAD COMPRESORA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO

136	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN ELÉCTRICA UNIDAD COMPRESORA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
137	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE TUBERÍAS DE GAS Y EMPAQUES DE PAREDES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
138	8715699	MANTENIMIENTO A MOTO VENTILADORES EVAPORADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
139	8715699	MANTENIMIENTO - AJUSTES DEL PROGRAMADOR O TERMOSTATO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
140	8715699	MANTENIMIENTO - CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
141	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
142	8715699	MANTENIMIENTO - AJUSTE DE CONTROL DE SEGURIDAD DE BAJA Y ALTA PRESIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
143	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE DIFUSORES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
144	8715699	MANTENIMIENTO Y (CAMBIO DE TERMÓMETRO DIGITAL)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
145	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE LA PUERTA Y CORTINA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
146	8715699	MANTENIMIENTO DEL FILTRO SECADOR (CAMBIO DEL FILTRO SECADOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
147	8715699	MANTENIMIENTO MACRO MEDIDOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
148	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE TUBERÍAS DE GAS Y EMPAQUES DE PAREDES MT LINEAL 5/8"	SERVCIO	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO FRIO FRIOPANEL																
CUARTO FRIO DE CONGELACION TIPO MODULAR CCMT414-1- MARCA SUPERNORDICO																
149	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LOS VENTILADORES EVAPORADOR CON SUS CONECTORES)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
150	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO SECADOR)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
151	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE MANGUERAS DE EXTRACCIÓN)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
152	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE HERRAJES EN BRONCE CROMADOS TIPO PESADO PARA PUERTAS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
153	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CORTINA DE AIRE EN TERMO-FILM)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
154	8715999	MANTENIMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO (CAMBIO DE UNIDAD DE 2.5 HP INCLUYE RECARGA, RELAY POTENCIAL, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, FILTRO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
155	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE RELAY POTENCIAL 220 Y CAPACITOR)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
156	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CAPACITOR 25MFD440)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
157	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTRACTOR 3X60 AMPERIOS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
158	8715999	MANTENIMIENTO DEL EMPAQUE SELLO DE LAS PUERTAS (CAMBIO DEL EMPAQUE SELLO DE LAS PUERTAS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
159	8715999	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO (CAMBIO DE CABLEADO Y BOMBILLAS A TODO COSTO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
160	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TERMOSTATO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO

161	8715999	MANTENIMIENTO DEL PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA (CAMBIO DEL PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
162	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
163	8715999	MANTENIMIENTO DEL AUTOMÁTICO (CAMBIO DEL AUTOMÁTICO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
164	8715999	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA DE TUBERÍAS RADIADOR CONDENSADOR Y AJUSTE DE LOS VENTILADORES DEL EVAPORADOR Y PANEL (CAMBIO DE RODAMIENTOS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
165	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONDENSADOR DE ARRANQUE 250 MF 110 V)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
166	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTACTOR 18 10)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
167	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LAMPARAS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
168	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE SECADOR DE SILICA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
169	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TARJETA DE VIGILANTE TENSION)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
170	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VISAGRA DE PUERTAS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
171	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ACEITE)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
172	8715999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CUARTO FRIO (GENERAL)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
173	8715999	MANTENIMIENTO A LA UNIDAD DE CONGELACIÓN	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
174	8715999	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
175	8715999	MANTENIMIENTO AL TEMPORIZADOR	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
176	8715999	MANTENIMIENTO - LATONERÍA Y PINTURA	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
177	8715999	MANTENIMIENTO - RECUBRIMIENTO TUBERÍA DE COBRE CON RUDATEX	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
178	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VENTILADORES EVAPORADOR)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
179	8715999	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R134A	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
180	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTADORES ELÉCTRICOS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
181	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE COMPRESOR DE 2HP)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
182	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
183	8715999	MANTENIMIENTO DEL CAPACITOR DE ARRANQUE (CAMBIO DEL CAPACITOR DE ARRANQUE)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
184	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LA TUBERÍA DE COBRE DEL CUARTO FRIO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
185	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN DEL CUARTO FRIO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
186	8715699	MANTENIMIENTO - TOMA DE LECTURA PRESIÓN GAS REFRIGERANTE Y REPOSICIÓN DEL MISMO (CAMBIO DEL MISMO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
187	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN TABLERO ELÉCTRICO	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO

188	8715699	MANTENIMIENTO - LAVADO CON DESINCRUSTANTE	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
189	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TABLERO DE CONTROL)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
190	8715699	MANTENIMIENTO VENTILADORES EVAPORADOR	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
191	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE PROGRAMADOR (CAMBIO DE PROGRAMADOR)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
192	8715699	MANTENIMIENTO - TERMOSTATO	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152108	2000231	OMITIDO
193	73152108	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA UNIDAD COMPRESORA	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
194	73152108	MANTENIMIENTO A MOTO VENTILADORES EVAPORADOR	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
ASCENSOR MONTACARGA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPO																
195	8715701	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE LUBRICANTES ADECUADAS PARA REDUCIR DESGASTE DE LAS COMPONENTES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
196	8715701	MANTENIMIENTO - AJUSTES Y CALIBRACION :MANTENIMIENTO DE LA PRECISION Y EFICACIA DE LOS SISTEMAS DE CONTROL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
197	8715701	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROGRAMADO DE COMPONENTES Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO. (CAMBIO DE PREVENTICO DE PIEZAS; CAMBIO DE PROGRAMADA DE COMPONENTES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
198	8715701	MANTENIMIENTO - REALIZAR LA CALIBRACI´´ON DE LOS EQUIPOS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
199	8715701	MANTENIMIENTO - REALIZAR LA VERIFICACION AJUSTES AL FUNCIONAMIENTO DE LAS PARTES ELECTRICAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
200	8715701	MANTENIMIENTO - REALIZAR LA LIMPIEZA Y LUBRICACION DE LOS COMPONENTES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
201	8715701	MANTENIMIENTO - REALIZAR LOS AJUSTES DE LA TORNILLERIA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
202	8715701	MANTENIMIENTO - REALIZAR LA REVISION Y AJUSTES DE CABLES DE CAERO, POLEAS, RODAMIENTOS, GUIAS, PATINES, MOTOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
203	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y AJUSTES DE FRENOS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
204	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE REDUCTORES Y NIVELES DE ACEITE.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
205	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE CABLEADO.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
206	8715701	MANTENIMIENTO - VERIFICACIÓN DEL MOTOR.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
207	8715701	MANTENIMIENTO - INSPECCIÓN, VERIFICACION Y AJUSTE DE LA ESTRUCTURA.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
208	8715701	MANTENIMIENTO - REVISION Y AJUSTE DE PUERTAS , CERRADURAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
209	8715701	MANTENIMIENTO - REVISION DE NIVELACIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
210	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE AMORTIGUADORES.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
211	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE FINALES DE CARRERA.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

212	8715701	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE CABLES Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
213	8715701	MANTENIMIENTO - VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE SOBRECARGA.	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
ESTUFA A GAS MARCA MODEGAS DE 06 PUESTOS																	
214	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL ESTUFA INDUSTRIAL A GAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
215	8715699	MANTENIMIENTO A TUBERÍA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DE GAS A ESTUFA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
216	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA ESTUFA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
217	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PERILLAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
218	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE QUEMADORES SEGÚN MUESTRA TIPO FLAUTA EN L)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
219	8715699	MANTENIMIENTO DE TUBOS DE MANTENIMIENTO A QUEMADORES (CAMBIO DE TUBOS DE SUMINISTRO A QUEMADORES)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
220	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS REGULADORAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
221	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LAMINAS DAÑADAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
222	8715699	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE PASO1/4" (CAMBIO DE VALVULAS DE PASO1/4")	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
223	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VALVULA REGULABLE DE BAJA)	SERVCIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	72154109	OMITIDO	OMITIDO
224	8715604	MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO DE BRONCE DE 1/2" (CAMBIO DE LLAVE DE PASO DE BRONCE DE 1/2")	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
225	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PARTES O LAMINAS DAÑADAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
226	8715604	MANTENIMIENTO A TUBERÍA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DE GAS A ESTUFA MT LINEALS/8"	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
ESTUFA INDUSTRIAL CON PLANCHA ASADORA Y HORNO																	
227	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL ESTUFA INDUSTRIAL A GAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
228	8715699	MANTENIMIENTO A TUBERÍA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DE GAS A ESTUFA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
229	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO GENERAL A LA ESTUFA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
230	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PERILLAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
231	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE QUEMADORES SEGÚN MUESTRA TIPO FLAUTA EN L)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
232	8715699	MANTENIMIENTO DE TUBOS DE MANTENIMIENTO A QUEMADORES (CAMBIO DE TUBOS DE SUMINISTRO A QUEMADORES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
233	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS REGULADORAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
234	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LAMINAS DAÑADAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
235	8715699	MANTENIMIENTO DE VALVULAS DE PASO1/4" (CAMBIO DE VALVULAS DE PASO1/4")	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

236	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VALVULA REGULABLE DE BAJA)	SERVCIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
237	8715604	MANTENIMIENTO DE LLAVE DE PASO DE BRONCE DE 1/2" (CAMBIO DE LLAVE DE PASO DE BRONCE DE 1/2")	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
238	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PARTES O LAMINAS DAÑADAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
239	8715604	MANTENIMIENTO A TUBERÍA PRINCIPAL DE MANTENIMIENTO DE GAS A ESTUFA MT LINEAL5/8"	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
HORNO DE PANADERIA																
240	8715699	MANTENIMIENTO GENERAL HORNO INDUSTRIAL DE PANADERÍA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
241	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME GENERAL LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LA MAQUINA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
242	8715699	MANTENIMIENTO - PINTURA DE LA ESTRUCTURA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
243	8715699	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
244	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VALVULAS REGULADORAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
245	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PERILLAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
246	8715604	MANTENIMIENTO DE TUBOS DE MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TUBOS DE SUMINISTRO)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
247	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PARTES Y LAMINAS DAÑADAS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
248	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BOMBILLOS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
249	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FIBRA PARA AISLAMIENTO TERMICO)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
250	8715604	MANTENIMIENTO GENERAL HORNO INDUSTRIAL ELÉCTRICO DE PANADERÍA	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
251	8715604	MANTENIMIENTO - REVISIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
252	8715604	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A TERMOSTATOS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
253	8715604	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A RESISTENCIAS	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
254	8715604	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y MANTENIMIENTO A SELECTORES Y CONTACTORES	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
255	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TERMINALES Y TORNILLOS DAÑADOS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
256	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CABLES DAÑADOS)	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
257	8715604	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE	SERVICIO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	OMITIDO	OMITIDO
HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE0.50CMX0.80CM X220V.TAPAS EN ACERO SATINADO																
258	8715201	MANTENIMIENTO GENERAL HORNO INDUSTRIAL ELÉCTRICO DE PANADERÍA	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
259	8715201	MANTENIMIENTO - DESARME GENERAL LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LA MAQUINA	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
260	8715201	MANTENIMIENTO - REVISIÓN AL SISTEMA ELÉCTRICO	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
261	8715201	MANTENIMIENTO - REVISIÓN MANTENIMIENTO TERMOSTATOS	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO

262	8715201	MANTENIMIENTO - REVISIÓN MANTENIMIENTO RESISTENCIAS	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
263	8715201	MANTENIMIENTO - REVISIÓN MANTENIMIENTO SELECTORES Y CONTACTOR	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
264	8715201	MANTENIMIENTO - PINTURA DE ESTRUCTURA	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
265	8715201	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE PUERTAS	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	72151514	2000231	OMITIDO
266	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE DOS VENTILADORES CON SUS CONECTORES PARA EL HORNO DE PANADERÍA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
267	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LOS QUEMADORES DEL HORNO)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
268	8715999	MANTENIMIENTO DEL HORNO DESCARBONADA, DES INCRUSTACIONES DE GRASA Y LIMPIEZA GENERAL	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
269	8715999	MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ROTACIÓN DEL HORNO EMBOBINADO (CAMBIO DE RODAMIENTOS)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
270	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TERMINALES HORNO DE PANADERÍA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
271	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE RODAMIENTOS DEL MOTOR HORNO DE PANADERÍA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
272	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL HORNO DE PANADERÍA)	Servicio	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152101	2000231	OMITIDO
LAVADORA HORIZONTAL DE 50 LIBRAS																
273	8715699	MANTENIMIENTO Y PUESTA DE FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
274	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME Y LIMPIEZA GENERAL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
275	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
276	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME Y LIMPIEZA SISTEMA ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
277	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA TARJETA ELECTRÓNICA DE CONTROL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
278	8715699	MANTENIMIENTO TABLERO DE MANDO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
279	8715699	MANTENIMIENTO - LUBRICACIÓN Y AJUSTES DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
280	8715699	MANTENIMIENTO - PIÑONES Y PARTES MÓVILES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
LAVADORA DE 110 LBS																
281	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE CORREAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
282	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE CONTROL CONDENSADOR (CAMBIO DE CONTROL CONDENSADOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
283	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE SISTEMA ELECTRO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
284	8715699	MANTENIMIENTO - ENGRASE GENERAL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
285	8715699	MANTENIMIENTO - ALINEACIÓN DE POLEAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
286	8715699	MANTENIMIENTO - ALINEACIÓN DE BLOWER	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
287	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL SERPENTÍN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
288	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA CAJA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
289	8715699	MANTENIMIENTO - INSPECCIÓN Y AJUSTE	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
290	8715699	MANTENIMIENTO - CONTROL CONDENSADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
MAQUINA PELA PAPA INDUSTRIAL MPTE60-SS MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO																

291	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME TOTAL DE MOTOR Y LIMPIEZA EN GENERAL	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
292	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BALINERAS DE MOTOR)	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
293	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE)	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
284	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUES INTERNOS)	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
285	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1" PARA MOTOR)	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
286	8715699	MANTENIMIENTO A EMBOBINADO	SERVICIO	0	1	0		0		0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
287	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE DIELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
288	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN PINTURA GENERAL AL MOTOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
MARMITAS DE VAPOR DE 60 GALONES (250 A 300 LTS)																		
289	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE CHEQUES (CAMBIO DE CHEQUES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
290	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
291	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE FILTRO EN Y (CAMBIO DE FILTRO EN)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
292	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE FILTRO DE TRAMPA (CAMBIO DE FILTRO DE TRAMPA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
293	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL Y PASO (CAMBIO DE VÁLVULAS DE CONTROL Y PASO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
294	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TUBERIAS DE LINEAS DE VAPOR Y AGUA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
295	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE UNIVERSALES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
296	8715699	MANTENIMIENTO - REVISION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA FRÍA Y DESAGUE (CAMBIO DEL SISTEMA DE AGUA FRÍA Y DESAGUE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
297	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA GÉNERAL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
298	8715699	MANTENIMIENTO - PINTURA DE TUBERÍA DE LINEAS DE VAPOR Y AGUA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
299	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VALVULAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
300	8715699	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LLAVES Y ACCESORIOS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
MARMITAS ING Y DISEÑO 380 LTS																		
301	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE CHEQUES	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
302	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE VÁLVULAS	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
303	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE FILTRO EN Y	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
304	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE FILTRO DE TRAMPA	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
305	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE VÁLVULAS DE CONTROL Y PASO	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
306	8715699	MANTENIMIENTO DE UNIVERSALES	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
307	8715699	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DEL SISTEMA DE AGUA FRÍA Y DESAGÜE	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
308	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA GENERAL	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
309	8715699	MANTENIMIENTO DE TUBERÍA DE LÍNEAS DE VAPOR Y AGUA	SERVICIO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	23181704	OMITIDO	OMITIDO
NEVERA TIPO NEVECON DE 50 PIES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO																		

310	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LOS VENTILADORES EVAPORADOR CON SUS CONECTORES)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
311	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO SECADOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
312	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE MANGUERAS DE EXTRACCIÓN)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
313	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE HERRAJES EN BRONCE CROMADOS TIPO PESADO PARA PUERTAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
320	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CORTINA DE AIRE EN TERMO-FILM)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
321	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE UNIDAD DE 2.5 HP INCLUYE RECARGA, RELAY POTENCIAL, CAPACITOR, RECARGA DE GAS, FILTRO PUESTO EN FUNCIONAMIENTO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
322	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE RELAY POTENCIAL 220 Y CAPACITOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
323	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CAPACITOR 25MFD440)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
324	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTRACTOR 3X60 AMPERIOS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
325	8715999	MANTENIMIENTO DEL EMPAQUE SELLO DE LAS PUERTAS (CAMBIO DEL EMPAQUE SELLO DE LAS PUERTAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
326	8715999	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO (CAMBIO DE CABLEADO Y BOMBILLAS A TODO COSTO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
327	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TERMOSTATO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
328	8715999	MANTENIMIENTO DEL PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA (CAMBIO DEL PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
329	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
330	8715999	MANTENIMIENTO DEL AUTOMÁTICO (CAMBIO DEL AUTOMÁTICO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
331	8715999	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA DE TUBERÍAS RADIADOR CONDENSADOR Y AJUSTE DE LOS VENTILADORES DEL EVAPORADOR Y PANEL (CAMBIO DE RODAMIENTOS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
332	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONDENSADOR DE ARRANQUE 250 MF 110 V)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
333	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTACTOR 18 10)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
334	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LÁMPARAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
335	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE SECADOR DE SILICA)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
336	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TARJETA DE VIGILANTE TENSIÓN)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
337	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BISAGRA DE PUERTAS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
338	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ACEITE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
339	8715999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO(GENERAL)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
340	8715999	MANTENIMIENTO A LA UNIDAD DE CONGELACIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

341	8715999	MANTENIMIENTO AL TABLERO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
342	8715999	MANTENIMIENTO AL TEMPORIZADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
343	8715999	MANTENIMIENTO - LATONERÍA Y PINTURA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
344	8715999	MANTENIMIENTO - RECUBRIMIENTO TUBERÍA DE COBRE CON RUDA TEX	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
345	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VENTILADORES EVAPORADOR)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
346	8715999	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R134A	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
347	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CONTADORES ELÉCTRICOS)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
348	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE COMPRESOR DE 2HP)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
349	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
350	8715999	MANTENIMIENTO DEL CAPACITOR DE ARRANQUE (CAMBIO DEL CAPACITOR DE ARRANQUE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
351	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LA TUBERÍA DE COBRE)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
352	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VENTILADORES DE EXTRACCIÓN)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
353	8715999	MANTENIMIENTO - TOMA DE LECTURA PRESIÓN GAS REFRIGERANTE Y REPOSICIÓN DEL MISMO (CAMBIO DEL MISMO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
354	8715999	MANTENIMIENTO - REVISIÓN TABLERO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
355	8715999	MANTENIMIENTO - LAVADO CON DESINCRUSTANTE	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
356	8715999	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE TABLERO DE CONTROL)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
357	8715999	MANTENIMIENTO VENTILADORES EVAPORADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
358	8715999	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE PROGRAMADOR O TERMOSTATO (CAMBIO DE PROGRAMADOR O TERMOSTATO)	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
359	8715999	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DE LA UNIDAD COMPRESORA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
360	8715999	MANTENIMIENTO A MOTO VENTILADORES EVAPORADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
SECADORA INDUSTRIAL A VAPOR DE 50 LBS																
361	8715699	MANTENIMIENTO - DESARME Y ARMADO GENERAL LIMPIEZA Y REVISIÓN DE LA MAQUINA	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
362	8715699	MANTENIMIENTO DE MOTOR ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
363	8715699	MANTENIMIENTO - APLICACIÓN DE DIELECTRICOS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
364	8715699	MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
365	8715699	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE VAPOR (TUBERÍAS Y VÁLVULAS) POR MT LINEAL5/8"	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
366	8715699	MANTENIMIENTO - LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRANSMISIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
367	8715699	MANTENIMIENTO - SERVICIO TRATAMIENTO ANTICORROSIVO EN BASES	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
SECADORA INDUSTRIAL DE 110 LBS																
368	8715699	MANTENIMIENTO - ADECUACIÓN DE CORREAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO

369	8715699	MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA EN GENERAL DEL CONTROL CONDENSADOR	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
370	8715699	MANTENIMIENTO - ENGRASE GENERAL	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
371	8715699	MANTENIMIENTO - ALINEACIÓN DE POLEAS	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
372	8715699	MANTENIMIENTO - ALINEACIÓN DE BLOWER	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
373	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA DEL INTERIOR DEL SERPENTÍN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
374	8715699	MANTENIMIENTO - LIMPIEZA CAJA ATRAPA MOTAS Y DUCTOS DE VENTILACIÓN	SERVICIO	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA 100 KVA																
375	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PRIMARIO, SECUNDARIO, TRAMPA DE COMBUSTIBLE, PRIMARIO DE COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
376	8715202	MANTENIMIENTO - AJUSTE BREAKER 80 AMP	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
377	8715202	MANTENIMIENTO - AJUSTE BREAKER 40 AMP	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
378	8715202	MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR, MANTENIMIENTO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, DESMONTAJE Y AJUSTE DEL ALTERNADOR (CAMBIO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, DESMONTAJE E)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
379	8715202	MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE, MANTENIMIENTO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE Y AJUSTE DEL MOTOR (CAMBIO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE E)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
380	8715202	MANTENIMIENTO - SONDEO DEL RADIADOR, PRUEBA Y CORRECCIÓN DE FUGAS (CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA AL RADIADOR, TAPA TANQUE DEL RADIADOR)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
381	8715202	MANTENIMIENTO DE UNA BATERÍA PARA 12V 1200 AMP 31H	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO

382	8715202	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MOTOR: DESARME, REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE, LUBRICACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. (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 NECESARIOS PARA COLOCAR EL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
383	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA GENERADOR STANFOR)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
384	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LA JUNTA DE CULATA; CAMBIO DE LA BOMBA DE AGUA, EMPAQUETADURA SUPERIOR DEL MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151800	2000231	OMITIDO
385	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR A-23)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
386	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE 26560017)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
387	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE AIRE 13532620)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
388	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PISTÓN PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
389	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CAMISAS MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
390	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ANILLOS PARA PISTON DEL MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
391	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CASQUETES DE BIELA EN STANDARD PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
392	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CASQUETES DE BANCADA PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
393	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
394	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS DE ESCAPE)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
395	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE GUÍAS PARA VÁLVULAS)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
396	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
397	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BOMBA DE AGUA)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
398	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
399	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE AUTOMÁTICO DE 120 AMP)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO
400	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FUSIBLES)	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72151802	2000231	OMITIDO

401	8711001	MANTENIMIENTO DEL PRECALENTADOR DE CAMISAS DE LA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	Servicio	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA 75 KVA																
402	8715602	MANTENIMIENTO (BT-287) (CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALWIN (BT-287)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151500	OMITIDO	OMITIDO
403	8715602	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ACEITE UNIDAD DE AJUSTE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151500	OMITIDO	OMITIDO
404	8715602	MANTENIMIENTO (NCX-18ª) (CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE FRANIG (NCX-18ª)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
405	8715602	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ART ·280L)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
406	8715602	MANTENIMIENTO - REVISIÓN Y CARGA DE LÍQUIDOS REFRIGERANTES, MANTENIMIENTO GENERAL RADIADOR, LIMPIEZA	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
407	8715602	MANTENIMIENTO - REVISIÓN DEL CABLEADO Y SISTEMAS DE ACOPLE, TRANSFERENCIA (CAMBIO DE TERMINALES Y ADECUACIÓN DE CABLEADOS UNIDAD DE AJUSTE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
408	8715202	MANTENIMIENTO - AJUSTE BREAKER 80 AMP	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
409	8715202	MANTENIMIENTO - AJUSTE BREAKER 40 AMP	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
410	8715202	MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR (CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, DESMONTAJE Y AJUSTE DEL ALTERNADOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
411	8715202	MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE, (CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
412	8715202	MANTENIMIENTO DE UNA BATERÍA PARA 12V 1200 AMP 31H (CAMBIO DE E)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
413	8715202	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL MOTOR: DESARME, REVISIÓN, LIMPIEZA, AJUSTE, LUBRICACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
414	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ACEITE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
415	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE RODAMIENTOS PARA GENERADOR STANFORD)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
416	8715202	MANTENIMIENTO DE LA JUNTA DE CULATA	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
417	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LA BOMBA DE AGUA)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
418	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PRIMARIO, SECUNDARIO, TRAMPA DE COMBUSTIBLE, PRIMARIO DE COMBUSTIBLE, ACEITE DE MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO

419	8715202	MANTENIMIENTO - SONDEO DEL RADIADOR, PRUEBA Y CORRECCIÓN DE FUGAS (CAMBIO DE MANGUERAS DE ENTRADA Y SALIDA AL RADIADOR, TAPA TANQUE DEL RADIADOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
420	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE LA JUNTA DE CULATA; CAMBIO DE LA BOMBA DE AGUA, EMPAQUETADURA SUPERIOR DEL MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151800	OMITIDO	OMITIDO
421	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR A-23)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
422	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE 26560017)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
423	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE AIRE 13532620)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
424	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE PISTÓN PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
425	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CAMISAS MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
426	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE ANILLOS PARA PISTON DEL MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
427	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CASQUETES DE BIELA EN STANDARD PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
428	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE CASQUETES DE BANCADA PARA MOTOR PERKINS SERIE 08026846LPW2A27)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
429	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS DE ADMISIÓN)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
430	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE VÁLVULAS DE ESCAPE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
431	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE GUÍAS PARA VÁLVULAS)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
432	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE BOMBA DE ACEITE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
433	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
434	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE AUTOMÁTICO DE 120 AMP)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
435	8715202	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FUSIBLES)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151802	OMITIDO	OMITIDO
436	8715602	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTROS DE AIRE PRIMARIO, SECUNDARIO)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	72151500	OMITIDO	OMITIDO
437	8715602	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTROS TRAMPA DE COMBUSTIBLE, PRIMARIO DE COMBUSTIBLE)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO
438	8715602	MANTENIMIENTO (CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE DE MOTOR)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

439	8715602	MANTENIMIENTO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE Y AJUSTE DEL MOTOR (CAMBIO DE CORONA, ESCOBILLAS, PORTA ESCOBILLAS, RODAMIENTOS, AUTOMÁTICO DESMONTAJE E)	Servicio	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78181507	OMITIDO	OMITIDO

REPUESTOS																
DESCRIPCIÓN: REPUESTOS EQUIPO FIJO DE ACUERDO ANEXO CUADRO "A"																
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO							NOMBRE CUENTA									
A-02-02-01-004-003							MAQUINARIA PARA USO GENERAL									
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	EXISTENCIAS	BASPC N°13	BAACA N°13	BAEEV N°13	GMTEQ N°13	BIGUP NJ37	BISUM N°39	BAMAR N°1	BITER N°13	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NCC
BATIDOR INDUSTRIAL																
1	4324000	BATIDOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
2	4315199	BOBINA MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
3	4324000	CUCHILLAS EN ACERO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
4	4324000	EJE BATIDOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
5	4324002	KIT EMPAQUES EN CAUCHO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
6	4324000	PALANCA AJUSTE CABEZAL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
7	4315400	REGULADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
8	4315199	RODAMIENTOS DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
9	4324000	TAZÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101800	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA A VAPOR MARCA MAINCOLSA DE 40HP 70 GALONES, CALDERA DE 40 BHP PARA TRABAJO CON ACPM, CALDERA A VAPOR DE 40 BHP MARCA MIC 1-256																
10	43942	BALINERAS MOTOR	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
11	4325101	BALINERAS BOMBA	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
12	4325101	SELLO MECÁNICO EN VITON	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31411904	OMITIDO	OMITIDO
13	4325101	TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1" MOTOR	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
14	4325101	TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1" BOMBA	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
15	4325101	EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
16	4325101	EMPAQUES INTERNOS	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
17	4325101	LAINAS DE AJUSTE	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	30162003	OMITIDO	OMITIDO
18	4325101	ELECTRODOS	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	39121436	OMITIDO	OMITIDO
19	4325101	BOQUILLAS CABLES	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	40141731	OMITIDO	OMITIDO
20	4325101	EMPAQUES Y FUELLE	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
21	4325101	EMPAQUES TAPAS LATERALES CORDÓN EN FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
22	4325101	EMPAQUES VIDRIO NIVEL	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
23	43430	FIBRA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO	UNIDAD	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	30141508	OMITIDO	OMITIDO
CALDERA HORIZONTAL DE 18C-AC, BOMBA DE ALIMENTACION CALDERAS,CALDERA HORIZONTAL DE CALEFANCION ASTRABP																
24	8715699	filtro de agua	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
25	8715699	filtor de aire	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
26	8715699	bastagos de valvulas	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
27	8715699	boquillas	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40173303	OMITIDO	OMITIDO
28	8715699	capsulas de mercurio del Mc.Donnell	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39122328	OMITIDO	OMITIDO
29	8715699	l diafragma del flotador	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141737	OMITIDO	OMITIDO
30	8715699	Impulsor	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40101603	OMITIDO	OMITIDO
31	8715699	termostatos	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
32	8715699	valvulas 2 globo	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
32	8715699	valvulas 4 globo	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
33	8715699	Valvula de compuerta 3	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
34	8715699	Valvula tipo compuerta de 21/2 150 lds bridada	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
35	8715699	Valvulas de bola de 1	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
36	8715699	presostatos	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO

37	8715699	electrodos (quemador)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39121436	OMITIDO	OMITIDO
38	8715699	empaques	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40151712	OMITIDO	OMITIDO
39	8715699	valvula de seguridad 1 3595 lbs/h	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
40	8715699	quemador Jr50A-15 typo NAT gas,Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40102004	OMITIDO	OMITIDO
41	8715699	control de quemador Honey well	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	26101771	OMITIDO	OMITIDO
42	8715699	transformador de encendido intercambiable typo PF-G	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40101833	OMITIDO	OMITIDO
43	8715699	manometro de caratula de 0-200 Psi 4	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	41103327	OMITIDO	OMITIDO
44	8715699	Mc. Donnell No. 157S	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40101833	OMITIDO	OMITIDO
45	8715699	visor de nivel - empaques	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141762	OMITIDO	OMITIDO
46	8715699	dee manometro de caratula 6 de 0-200 psi	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	41112229	OMITIDO	OMITIDO
47	8715699	Valvula de bola 1 316 inox	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
48	8715699	Breakermatic (protector electrico)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39122214	OMITIDO	OMITIDO
49	8715699	disyuntor	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39121614	OMITIDO	OMITIDO
50	8715699	contactor	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
51	8715699	Relle termico	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39122331	OMITIDO	OMITIDO
52	8715699	Arrancador suave Para motor	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO
53	8715699	Control Warrick	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
54	4394107	Tornillo autoperforante de acero inoxidable A2 (6x30 mm)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
55	4394107	Tornillo de acero inoxidable M6 x 25 mm (con cabeza avellanada)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
56	4394107	Tornillo M8 x 40 mm de acero inoxidable (para compresores)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
57	4394107	Tornillo autoperforante 4.8 mm x 20 mm de acero inoxidable (para condensadores)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
58	4394107	Tornillo M4 x 10 mm de acero inoxidable (para sensores)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
59	4394107	Tornillo hexagonal M6 x 16 mm de acero inoxidable (para ventiladores)	UNIDAD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
CAMPANA EXTRACTORA, CAMPANA EN ACERO INOX CON UN DUCTO Y MOTOR																
60	43253	CORREA CAMPANA EXTRACTORA SPZ1087 LW	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31162310	OMITIDO	OMITIDO
61	43253	CHUMACERAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171557	OMITIDO	OMITIDO
62	43253	MANÓMETROS EN GLICERINA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39122305	OMITIDO	OMITIDO
63	43253	SISTEMA ELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
64	43253	BOMBILLAS ILUMINARIAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39101608	OMITIDO	OMITIDO
65	43253	FILTROS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40161532	OMITIDO	OMITIDO
66	43253	HELICE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
67	43253	MOTOR	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	24101723	OMITIDO	OMITIDO
68	43253	BALINERAS DE MOTOR	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
69	43253	EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
70	43253	EMPAQUES INTERNOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
71	43253	EMBOBINADO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
72	43253	DIELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121721	OMITIDO	OMITIDO
73	43253	EJE DE TRACCION	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40151732	OMITIDO	OMITIDO
74	43253	POLEA MOTRIZ	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171804	OMITIDO	OMITIDO
75	43253	POLEA IMPULSADO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171804	OMITIDO	OMITIDO
76	43253	BANDA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	24101746	OMITIDO	OMITIDO
77	43253	REGISTRO VÁLVULA REGULADORA 3/8 A ½, EN COBRE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO
78	43253	RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
79	43253	POLEAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171804	OMITIDO	OMITIDO
80	43253	CHUMASERAS - CORREA MOTOR CAMPANA EXTRACTORA - MANOMETROS EN GLISERINA DE 0 A 150 PS -	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171557	OMITIDO	OMITIDO

CILINDRADORA																
81	43430	BALINERAS DE MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171539	OMITIDO	OMITIDO
82	43430	EMPAQUE EXTERNO TAPA DE ACOPLE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
83	43430	EMPAQUES INTERNOS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
84	43430	TORNILLOS PARA EL MOTOR CABEZA HEXAGONAL ¼ X 1"	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
85	43430	EMBOBINADO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26101405	OMITIDO	OMITIDO
86	43430	DIELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121721	OMITIDO	OMITIDO
87	43430	TERMINALES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121410	OMITIDO	OMITIDO
88	43430	TORNILLOS EN GENERAL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
89	43430	SISTEMA DE TRASMICION PRIMARIA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
90	43430	SISTEMA DE TRASMICION COMPLETA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
91	43430	RODILLOS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48101811	OMITIDO	OMITIDO
92	43430	PIÑONES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	27131707	OMITIDO	OMITIDO
93	43430	CADENA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31151603	OMITIDO	OMITIDO
94	43430	BANDA DE TRASPORTE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24101746	OMITIDO	OMITIDO
95	43430	TABLERO ELECTRICO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
96	43430	MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24101723	OMITIDO	OMITIDO
CORTADORA DE MASA 36 CORTES																
97	4356099	MOTOR ELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	24101723	OMITIDO	OMITIDO
98	4356099	RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
99	4356099	CORREA TRAPECIAL A25	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31162310	OMITIDO	OMITIDO
100	4356099	MUELLE CORTADORA TORRENTS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	56111905	OMITIDO	OMITIDO
101	4356099	SOPORTE CUCHILLA TORRENTS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	23242114	OMITIDO	OMITIDO
102	4356099	PISTÓN CORTADORA TORRENTS TOYNSA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	27121601	OMITIDO	OMITIDO
103	4356099	CORREA CORTADORA TOYNSA 425X30MM	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31162310	OMITIDO	OMITIDO
104	4356099	KIT TACOS SILENTBLOCK CORTADORA 130X45X6 MM	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	23101508	OMITIDO	OMITIDO
105	4356099	SIERRA CORTADORA PAN TURKISA 275MM	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	23101508	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO CRECIMIENTO PARA 15 L, REF:PELZA																
106	43430	TERMINALES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121410	OMITIDO	OMITIDO
107	43430	TORNILLOS EN GENERAL	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
108	43430	PERILLAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	50404118	OMITIDO	OMITIDO
109	43430	TUBOS DE SUMINISTRO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	32141016	OMITIDO	OMITIDO
110	43430	LAMINAS ACERO INOCIDABLE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31341102	OMITIDO	OMITIDO
111	43430	BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39112501	OMITIDO	OMITIDO
112	43430	FIBRA PARA AISLAMIENTO TERMICO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30141508	OMITIDO	OMITIDO
113	43430	PUERTAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30171505	OMITIDO	OMITIDO
114	43430	FISTOS PARA GAS NATURAL Y CONTROLES DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	27112915	OMITIDO	OMITIDO
115	43430	CONTROL DE TEMPERATURA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39122229	OMITIDO	OMITIDO
116	43430	TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
117	43430	TERMÓMETRO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	41112220	OMITIDO	OMITIDO
118	43430	MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD RELATIVA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39122305	OMITIDO	OMITIDO
119	43430	TANQUE CON SUB FONDO CON HUMIDIFICADOR	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	24111803	OMITIDO	OMITIDO
120	43430	HERRAJES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31162403	OMITIDO	OMITIDO
121	43430	AISLAMIENTO EN FIBRA DE VIDRIO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30141508	OMITIDO	OMITIDO
CUARTO FRIO DE CONSERVACION MARCA MGC																
122	4394107	DIFUSORES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40101505	OMITIDO	OMITIDO
123	4394107	TERMÓMETRO DIGITAL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	41112220	OMITIDO	OMITIDO
124	4394107	EMPAQUETADURA DE LA PUERTA Y CORTINA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	31181701	OMITIDO	OMITIDO
125	4394107	FILTRO SECADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40142504	OMITIDO	OMITIDO
126	4394107	EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40101703	OMITIDO	OMITIDO
127	4394107	CONDENSADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40101721	OMITIDO	OMITIDO
128	4394107	TABLERO DE CONTROL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO

129	4394107	UNIDAD COMPRESORA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40151605	OMITIDO	OMITIDO
130	4394107	TUBERÍAS DE GAS Y EMPAQUES DE PAREDES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	95121640	OMITIDO	OMITIDO
131	4394107	MOTO VENTILADORES EVAPORADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	39122002	OMITIDO	OMITIDO
132	4394107	PROGRAMADOR O TERMOSTATO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40101830	OMITIDO	OMITIDO
133	4394107	VÁLVULA DE EXPANSIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
ASCENSOR MONTACARGA																
134	4351001	CABLES DE TRACCIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26121641	OMITIDO	OMITIDO
135	4351001	POLEAS DE TRACCIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
136	4351001	POLEAS DE DESVÍO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
137	4351001	RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171515	OMITIDO	OMITIDO
138	4351001	EJE DE TRANSMISIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25173811	OMITIDO	OMITIDO
139	4351001	GUÍAS DE CABINA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	27111764	OMITIDO	OMITIDO
140	4351001	ZAPATAS O PATINES DE GUÍA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	20121305	OMITIDO	OMITIDO
141	4351001	RODILLOS DE GUÍA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171554	OMITIDO	OMITIDO
142	4351001	AMORTIGUADORES DE FOSO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	20121513	OMITIDO	OMITIDO
143	4351001	RESORTES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	27113301	OMITIDO	OMITIDO
144	4351001	TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
145	4351001	POLEAS TENSORAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
146	4351001	ENGRANAJES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152101	OMITIDO	OMITIDO
147	4351001	PIÑONES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	27131707	OMITIDO	OMITIDO
148	4351001	MOTOR ELÉCTRICO.	UNIIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24101723	OMITIDO	OMITIDO
149	4351001	CONTACTORES.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
150	4351001	RELÉS TÉRMICOS.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39122300	OMITIDO	OMITIDO
151	4351001	BREAKERS.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121602	OMITIDO	OMITIDO
152	4351001	FUSIBLES.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121623	OMITIDO	OMITIDO
153	4351001	BORNERAS.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
154	4351001	TERMINALES Y CONECTORES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
155	4351001	FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ CALIBRACION	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	12142208	OMITIDO	OMITIDO
156	4351001	SENSORES DE POSICIÓN.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121528	OMITIDO	OMITIDO
157	4351001	SENSORES DE NIVELACIÓN.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121528	OMITIDO	OMITIDO
158	4351001	RODAMIENTOS DE PUERTA.	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171515	OMITIDO	OMITIDO
159	4351001	POLEAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
160	4351001	EJES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25173811	OMITIDO	OMITIDO
G																
161	4343002	PERILLAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	50404118	OMITIDO	OMITIDO
162	4343002	QUEMADORES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	41102401	OMITIDO	OMITIDO
163	4343002	TUBOS DE SUMINISTRO A QUEMADORES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	32141016	OMITIDO	OMITIDO
164	4343002	VÁLVULAS REGULADORAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
165	4343002	PARTES Y LAMINAS DAÑADAS EN GENERAL	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31341101	OMITIDO	OMITIDO
166	4343002	TUBERÍA PRINCIPAL DE SUMINISTRO DE GAS A ESTUFA, TUBERÍAS DE COBRE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	95121640	OMITIDO	OMITIDO
167	4343002	VÁLVULAS DE AJUSTE MECÁNICO ¼" CON ENTRADA EN TUBERÍA DE 3/8"	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
168	4343002	VALVULA REGULABLE DE BAJA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
169	4343002	LLAVE DE PASO DE BRONCE DE 1/2"	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO
ESTUFA INDUSTRIAL COMBINADA CON PLANCHA Y HORNO																
170	4343002	QUEMADORES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41102401	OMITIDO	OMITIDO
171	4343002	TUBOS DE SUMINISTRO A QUEMADORES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	32141016	OMITIDO	OMITIDO
172	4343002	VÁLVULAS REGULADORAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
173	4343002	TUBERÍA PRINCIPAL EN COBRE DE SUMINISTRO DE GAS A ESTUFA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	95121640	OMITIDO	OMITIDO
174	4343002	PERILLAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50404118	OMITIDO	OMITIDO
175	4343002	LAMINAS DAÑADAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31341102	OMITIDO	OMITIDO
HORNO DE PANADERIA, 6 MARCA BAKE OOF 15 BANDEJAS																

176	4343001	VÁLVULAS REGULADORAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
177	4343001	PERILLAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	50404118	OMITIDO	OMITIDO
178	4343001	TUBOS DE SUMINISTRO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	32141016	OMITIDO	OMITIDO
179	4343001	PARTES Y LAMINAS DAÑADAS EN GENERAL	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31341101	OMITIDO	OMITIDO
180	4343001	BOMBILLOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39112501	OMITIDO	OMITIDO
181	4343001	FIBRA PARA AISLAMIENTO TÉRMICO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30141508	OMITIDO	OMITIDO
182	4343001	TERMOSTATOS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
183	4343001	CONTACTORES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
184	4343001	TERMINALES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	39121410	OMITIDO	OMITIDO
185	4343001	TORNILLOS EN GENERAL	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
186	4343001	PUERTAS	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	30171505	OMITIDO	OMITIDO
HORNO ELECTRICO MARCA SHINDAWA DE 4 CAMARAS DE0.50CMX0.80CM X220V TAPAS EN ACERO SATINADO.																
187	4343001	Válvulas reguladoras	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1111754	por crear
188	4343001	Perillas	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1014499	por crear
189	4343001	Tubos de suministro	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1028597	por crear
190	4343001	Partes o laminas dañadas	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1225436	por crear
191	4343001	Bombillos	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1065300	por crear
192	4343001	Fibra para aislamiento térmico	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	73152106	1304738	por crear
193	4343003	Ventiladores con sus	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	25174001	1068509	por crear
194	4343003	Quemadores del horno	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1391351	por crear
195	4343003	Motor de rotación del horno embobinado y rodamientos	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	26101500	1111754	por crear
196	4343003	Resistencias para humidificador	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1014499	por crear
197	4343003	medidor digital de humedad relativa	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	41112417	1028597	por crear
198	4343003	Botones de encendido y apagado	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1225436	por crear
199	4452203	Termómetro	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	52151648	1065300	por crear
200	4343003	Herrajes en bronce cromados para la puerta	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1304738	por crear
201	4343003	Tarjeta de control electrónico del equipo	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1068509	por crear
202	4343003	Rodamientos y correas para la mezcladora	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	31171500	1391351	por crear
203	4343003	Motor de la mezclado	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	26101500	1111754	por crear
204	4343003	Escabiladero	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	48101800	1014499	por crear
205	4343003	Rodamientos del motor horno de panadería	Unidad	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	31171500	1028597	por crear
LAVADORA HORIZONTAL DE 60 LIBRAS, LAVADORA ESTRACTORA DE 110 LBS, LAVADORA ESTRACTORA DE 50 LBS																
206	4394401	RODAMIENTOS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
207	4394401	SELLOS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31411904	OMITIDO	OMITIDO
208	4394401	CONTACTO TÉRMICO Y DEL TABLERO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
209	4394401	CONTROL CONDENSADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121544	OMITIDO	OMITIDO
210	4394401	SISTEMA ELECTRO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
211	4394401	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	60101318	OMITIDO	OMITIDO
212	4394401	TABLERO DE MANDO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
213	4394401	CONTACTORES Y MULETILLAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
214	4394401	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
215	4394401	SUICHES Y SENSORES	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121633	OMITIDO	OMITIDO
MAQUINA PELA PAPA INDUSTRIAL MPTE60-SS BASPC13																
216	4394401	MOTOR ELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
217	4394401	RODAMIENTOS DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31411904	OMITIDO	OMITIDO
218	4394401	RODAMIENTOS DEL EJE PRINCIPAL	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
219	4394401	EJE PRINCIPAL DE TRANSMISIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121544	OMITIDO	OMITIDO
220	4394401	POLEAS	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
221	4394401	CORREA DE TRANSMISIÓN	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	60101318	OMITIDO	OMITIDO
222	4394401	SELLO MECÁNICO / RETÉN DEL EJE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
223	4394401	DISCO ABRASIVO PELADOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
224	4394401	RECUBRIMIENTO ABRASIVO INTERIOR DEL CILINDRO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
225	4394401	PLACA O DISCO DE ARRASTRE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO

226	4394401	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
227	4394401	CONTACTOR ELÉCTRICO	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
228	4394401	RELÉ TÉRMICO / PROTECTOR DEL MOTOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
229	4394401	MICROINTERRUPTOR / SENSOR DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
230	4394401	TAPA O CUBIERTA SUPERIOR	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
231	4394401	BISAGRAS Y CIERRES DE TAPA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
232	4394401	BOQUILLA O ENTRADA DE AGUA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
233	4394401	VÁLVULA DE ENTRADA DE AGUA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
234	4394401	MANGUERA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
235	4394401	SISTEMA DE DRENAJE / TUBO DE DESAGÜE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
236	4394401	VÁLVULA O TAPÓN DE DRENAJE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
237	4394401	TORNILLERÍA EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
MARMITAS DE VAPOR DE 60 GALONES (250 A 300 LTS)																		
238	4325101	CHEQUES	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO		
239	4325101	VÁLVULAS DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO		
240	4325101	FILTRO EN Y	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	40142505	OMITIDO	OMITIDO		
241	4325101	FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	40141747	OMITIDO	OMITIDO		
242	4325101	VÁLVULAS DE CONTROL Y PASO	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO		
243	4325101	TUBERÍAS DE LÍNEAS DE VAPOR Y AGUA 5/8"	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	95121640	OMITIDO	OMITIDO		
244	4325101	SISTEMA DE AGUA FRÍA Y DESAGÜE	UNIDAD	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	72152602	OMITIDO	OMITIDO		
MARMITAS INGY DISEÑO 380LTS																		
242	4325101	CHEQUES	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	30181701	OMITIDO	OMITIDO		
243	4325101	VÁLVULAS DE SEGURIDAD	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO		
244	4325101	DE FILTRO EN Y	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	40142505	OMITIDO	OMITIDO		
245	4325101	FILTRO DE TRAMPA	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	40141747	OMITIDO	OMITIDO		
246	4325101	VÁLVULAS DE CONTROL Y PASO	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO		
247	4325101	TUBERÍAS DE LÍNEAS DE VAPOR Y AGUA 5/8"	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	95121640	OMITIDO	OMITIDO		
248	4325101	SISTEMA DE AGUA FRÍA Y DESAGÜE	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	72152602	OMITIDO	OMITIDO		
249	4325301	MACRO MEDIDOR	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	39122305	OMITIDO	OMITIDO		
250	4325301	PINTURA	UNIDAD	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	60121001	OMITIDO	OMITIDO		
NEVERA TIPO NEVECON																		
251	4394103	AUTOMÁTICO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26101759	OMITIDO	OMITIDO		
252	4394103	CABLEADO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26121600	OMITIDO	OMITIDO		
253	4651008	BOMBILLA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO		
254	4394103	CAPACITADOR 25MFD440	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	32121500	OMITIDO	OMITIDO		
255	4394103	CAPACITOR 161-193 220 VOLTIOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	32121500	OMITIDO	OMITIDO		
256	4394103	CAUCHOS PUERTAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO		
257	4394103	CONDENSADOR DE ARRANQUE 250 MF 110V	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101721	OMITIDO	OMITIDO		
258	4323002	COMPRESOR DE 2HP	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101704	OMITIDO	OMITIDO		
259	4394103	KIT DE ARRANQUE	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO		
260	4394103	CAPACITOR DE ARRANQUE	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	32121500	OMITIDO	OMITIDO		
268	4315400	CONTACTOR 18 10	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO		
269	4315400	CONTACTOR 3X60 AMPERIOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO		
270	4394103	EMPAQUE SELLO PUERTAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO		
271	4394103	HERRAJES EN BRONCE CROMADOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO		
272	4315400	LÁMPARAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39101600	OMITIDO	OMITIDO		
273	4394103	MANGUERAS EXTRACCIÓN	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40142009	OMITIDO	OMITIDO		
274	4315400	RELAY POTENCIAL 220	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39122324	OMITIDO	OMITIDO		
275	4315400	RELAY TÉRMICO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39122300	OMITIDO	OMITIDO		

276	4394103	SECADOR DE SILICA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO
277	4394103	TARJETA VIGILANTE DE TENSIÓN	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24131600	OMITIDO	OMITIDO
278	4315400	TERMOSTATO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
279	4324016	VÁLVULA EXPANSIÓN	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40141612	OMITIDO	OMITIDO
280	4394103	VENTILADORES EVAPORADOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
281	4394103	VENTILADORES DE EXTRACCIÓN	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
282	4299212	BISAGRA DE PUERTAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31162403	OMITIDO	OMITIDO
283	4323002	UNIDAD DE 2.5 HP	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101704	OMITIDO	OMITIDO
284	4324000	TUBERÍA DE COBRE	MT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40171511	OMITIDO	OMITIDO
285	4394103	CONTADORES ELÉCTRICOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41111902	OMITIDO	OMITIDO
286	4332098	BUJES	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	23191200	OMITIDO	OMITIDO
287	4315400	ESCOBILLAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
288	4324000	PERILLAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	48102100	OMITIDO	OMITIDO
289	4394107	DIFUSORES	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
290	4394107	TERMÓMETRO DIGITAL	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
291	4394107	EMPAQUETADURA DE LA PUERTA Y CORTINA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
292	4394107	FILTRO SECADOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
293	4315100	PRESOSTATO DUAL DE ALTA Y BAJA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	23181805	OMITIDO	OMITIDO
SECADORA INDUSTRIAL DE 50 Y 110 LBS																
294	4394401	MOTOR ELECRTRICO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24101723	OMITIDO	OMITIDO
295	4394401	RODAMIENTOS DEL MOTOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31411904	OMITIDO	OMITIDO
296	4394401	RODAMIENTOS DEL TAMBOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31411904	OMITIDO	OMITIDO
297	4394401	CORREAS DE TRASMISIÓN	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	60101318	OMITIDO	OMITIDO
298	4394401	POLEAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
299	4394401	CHUMACERAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31171557	OMITIDO	OMITIDO
300	4394401	EJE DE TAMBOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	25173811	OMITIDO	OMITIDO
301	4394401	ACOPLAMIENTOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31163005	OMITIDO	OMITIDO
302	4394401	TENSOR DE CORREA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31162405	OMITIDO	OMITIDO
303	4394401	QUEMADOR DE GAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41102401	OMITIDO	OMITIDO
304	4394401	VALVULA DE GAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40141654	OMITIDO	OMITIDO
305	4394401	REGULADOR DE GAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40142201	OMITIDO	OMITIDO
306	4394401	SENSOR DE LLAMA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121528	OMITIDO	OMITIDO
307	4394401	TERMOSTATO	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
308	4394401	RESISTENCIAS ELECTRICAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	41113633	OMITIDO	OMITIDO
309	4394401	VENTILADOR/ EXTRACCTOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40101604	OMITIDO	OMITIDO
310	4394401	EMPAQUES DUCTOS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24121504	OMITIDO	OMITIDO
311	4394401	FILTROS O MALLAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	40161532	OMITIDO	OMITIDO
312	4394401	TAMBOR	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31191519	OMITIDO	OMITIDO
313	4394401	TORNILLERIA	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
314	4394401	FUSIBLES.	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	39121623	OMITIDO	OMITIDO
315	4394401	BISAGRAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31162403	OMITIDO	OMITIDO
316	4394401	MANIJAS	Unidad	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	31162403	OMITIDO	OMITIDO
PLANTA ELECTRICA 75 KVA																
317	4391501	Filtro trampa de combustible,	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
318	4391501	Filtro primario de combustble	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40142502	OMITIDO	OMITIDO
319	4391503	Filtros de aire primario	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
320	4315202	Coronas	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
321	4315400	Escobillas	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
322	4331001	Rodamientos	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
323	4315400	Breaker 40 amp	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
324	4315400	Alternador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
325	4324000	Radiador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101302	OMITIDO	OMITIDO
326	4324000	Tapa del radiador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	25174002	OMITIDO	OMITIDO
327	4315400	Motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
328	4324000	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
329	4315106	Camisas	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
330	4315100	Kit reparación	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
331	4315103	Anillos	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101412	OMITIDO	OMITIDO
332	4333203	Empaquetaduras	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
333	4315202	Válvulas admisión y escape	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
334	4315202	Biela	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101743	OMITIDO	OMITIDO
335	4315400	Batería para 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
336	4315202	Casquetes del motor	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
337	4315202	Junta de culata	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
338	4391503	Filtro de aire secundario	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
339	4391501	Trampa de combustible	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40142503	OMITIDO	OMITIDO

340	4315202	Corona del alternador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
341	4315400	Escobillas del alternador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
342	4315202	Porta escobillas del alternador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
343	4331001	Rodamientos del alternador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
344	4315202	Corona motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
345	4315400	Escobillas motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
346	4315202	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
347	4331001	Rodamientos motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
348	4324000	Tapa tanque del radiador	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
349	4315400	Pistones del motor	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
350	4333203	Empaquetadura del motor	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	31401608	OMITIDO	OMITIDO
351	4315202	Casquetes de biela	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
352	4315202	Casquetes de bancada	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
353	4315202	Válvulas de adición	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101743	OMITIDO	OMITIDO
354	4315202	Válvulas de escape	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101743	OMITIDO	OMITIDO
355	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
356	4322099	Bomba de aceite	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
357	4331001	Rodamientos para generador stanford	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
358	4391503	Filtro de aire	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
359	4391501	Filtro de combustible	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
360	4391502	Filtro de aceite	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161504	OMITIDO	OMITIDO
361	4315400	Breaker 80 amperio	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
362	4315400	Terminales de cable	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121405	OMITIDO	OMITIDO
363	4315400	Batería de plomo - ácido 12v 1200 ah	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
364	4391501	Bomba de transferencia combustible	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40151532	OMITIDO	OMITIDO
365	4333203	Empaque superior del motor	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	31401608	OMITIDO	OMITIDO
366	4315400	Fusibles expulsión para cortacircuitos 5a	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121623	OMITIDO	OMITIDO
367	4315199	Correa de repartición	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26111504	OMITIDO	OMITIDO
368	4315400	Batería vehicular 12v - 1200a libre mantenimiento	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
369	4391502	Fusible 10 v	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
370	4391501	Fusible 15 v	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
371	4391501	Fusible 20 v	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
372	4315400	Porta escobillas	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
373	4315400	Batería para 12v 1200 amp 4d	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	26111703	OMITIDO	OMITIDO
374	4391501	Sensor de temperatura del sistema de refrigeración	Unidad	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
							PLANTA ELECTRICA 100 KVA									
375	4391503	Filtros de aire primario	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
376	4391503	Filtro de aire secundario	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40161505	OMITIDO	OMITIDO
377	4391501	Filtro primario de combustible	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40161513	OMITIDO	OMITIDO
378	4391501	Trampa de combustible	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40142503	OMITIDO	OMITIDO
379	4315400	Breaker 80 amp	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
380	4315400	Breaker 40 amp	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	39121640	OMITIDO	OMITIDO
381	4315202	Corona del alternador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
382	4315400	Escobillas del alternador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101404	OMITIDO	OMITIDO
383	4315202	Porta escobillas del alternador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
384	4331001	Rodamientos del alternador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
385	4315202	Corona motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
386	4315400	Escobillas motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
387	4315202	Porta escobillas motor de arranque	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101414	OMITIDO	OMITIDO
388	4331001	Rodamientos motores de arranque	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101400	OMITIDO	OMITIDO
389	4324000	Mangueras de entrada y salida al radiador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40142009	OMITIDO	OMITIDO
390	4324000	Tapa tanque del radiador	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	25174003	OMITIDO	OMITIDO
391	4315400	Batería de 12v 1200 amp 31h	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26111707	OMITIDO	OMITIDO
392	4315400	Pistones del motor	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101736	OMITIDO	OMITIDO
393	4315106	Camisas del motor	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
394	4333203	Empaquetadura del motor	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	31401608	OMITIDO	OMITIDO

395	4315202	Casquetes de biela	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
396	4315202	Casquetes de bancada	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101700	OMITIDO	OMITIDO
397	4315202	Válvulas de adición	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101743	OMITIDO	OMITIDO
398	4315202	Válvulas de escape	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101743	OMITIDO	OMITIDO
399	4315103	Anillos	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26101727	OMITIDO	OMITIDO
400	4322005	Bomba de agua	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40151510	OMITIDO	OMITIDO
401	4322099	Bomba de aceite	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	40151524	OMITIDO	OMITIDO
402	4331001	Rodamientos para generador Stanford	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	31171504	OMITIDO	OMITIDO
403	4315202	Junta de culata	Unidad	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	26111509	OMITIDO	OMITIDO

3.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

N°	REQUISITO	ESPECIFICACIÓN DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO
		A. CONDICIONES DE LOS REPUESTOS
1	**Calidad y procedencia**	Los repuestos deben ser nuevos, sin uso, de primera calidad, y en ningún caso remanufacturados, reconstruidos ni repotenciados. Podrán ser originales o equivalentes técnicamente compatibles con el equipo intervenido, siempre que igualen o superen las características de desempeño, dimensiones, capacidad, conexión y funcionalidad del componente sustituido. Solo se exigirá la marca del fabricante del equipo en los ítems en que el Comité Técnico haya justificado por escrito la inexistencia de equivalente compatible.
2	**Identificación del repuesto**	Cada repuesto debe identificarse con la marca, la referencia o el número de parte del fabricante y, cuando exista, el número NSN, que deberán coincidir con los registrados en la factura y en la orden de trabajo.
3	**Embalaje, transporte y documentación**	Los repuestos se entregarán en su empaque original, protegidos y rotulados, con las fichas técnicas, manuales o instrucciones de instalación cuando el fabricante las suministre. El transporte, los seguros, los fletes y los riesgos hasta el lugar de entrega serán por cuenta del contratista.
4	**Garantía de los repuestos**	Los repuestos contarán con la garantía del fabricante y, en todo caso, con la garantía legal. El contratista reemplazará sin costo para la Entidad, dentro de los tres (3) días calendario siguientes al requerimiento del supervisor, los repuestos que presenten defectos de fabricación o mala calidad.
5	**Componentes eléctricos**	Los componentes eléctricos (breakers, contactores, relés, cableado, tableros, motores y similares) deberán cumplir el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE y contar con certificado de conformidad de producto cuando el reglamento lo exija.
6	**Componentes de equipos a gas**	Las válvulas, reguladores, quemadores, tuberías y demás componentes de estufas, marmitas y calderas a gas deberán cumplir el reglamento técnico de instalaciones internas de gas combustible vigente.
7	**Refrigerantes**	Los gases refrigerantes suministrados o recargados deberán ser los especificados por el fabricante del equipo, o un sustituto técnicamente compatible, y en ningún caso sustancias cuya fabricación o importación esté prohibida.
8	**certificacion de fabricante y/o distribuidor de los repuestos**	El proponente junto con la oferta deberá presentar la certificación del fabricante y/o distribuidor autorizado de la marca original del equipo **AIRE ACONDICIONADO TIPO CHILLER**, el cual la misma no deberá ser mayor a treinta días. NOTA: frente a este requerimiento no se aceptan Auto-certificaciones.
9	**Certificación de stock disponible de mínimo el 30% de los repuestos**	Durante todo el plazo de ejecución, el contratista mantendrá existencias de al menos el treinta por ciento (30 %) de las referencias del Listado de Repuestos contenidos en la ficha técnica. Los repuestos cumplirán las especificaciones 1 a 7 y podrán estar en bodega propia o de un distribuidor con acuerdo comercial vigente, siempre que se garantice la entrega dentro de los tres (3) días calendario. Las condiciones son las siguientes: Con la oferta: compromiso suscrito por el representante legal. Se califica CUMPLE / NO CUMPLE y es subsanable. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al acta de inicio: relación del stock con referencia, cantidad y ubicación. Debe ir soportada en facturas, en certificación de inventario del representante legal y del contador o revisor fiscal, o en certificación del distribuidor. El supervisor podrá verificar las existencias en cualquier momento. Reposición: dentro de los diez (10) días calendario siguientes a cada consumo. Reglas económicas: el stock es por cuenta y riesgo del contratista. La Entidad solo pagará los repuestos solicitados por orden de trabajo y recibidos a satisfacción. No hay anticipo, ni pago por almacenamiento, ni obligación de comprar existencias que no se hayan solicitado. Incumplimiento: dará lugar a multas, conforme al artículo 17 de la Ley 1150 de 2007 y al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.
		B. CONDICIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO
10	**Alcance y reconocimiento económico**	El servicio comprende las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, diagnóstico, reparación y puesta en funcionamiento descritas en el Anexo N°1. Cuando un ítem de mantenimiento comprenda el "cambio" de un componente que figure como repuesto independiente, el valor del mantenimiento remunera solo la mano de obra, el desmontaje, la instalación y las pruebas. Si la descripción indica "incluye material" o "a todo costo", el componente no podrá facturarse además como repuesto.
11	**Orden de trabajo previa**	Ningún mantenimiento correctivo ni suministro de repuesto podrá ejecutarse sin orden de trabajo aprobada por el supervisor, precedida de un diagnóstico escrito que identifique el activo (número de inventario y activo fijo SAP), la falla, las actividades y los repuestos requeridos, con los ítems y precios unitarios del Anexo N°5.
12	**Tiempo de atención**	El contratista iniciará los mantenimientos dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la solicitud del supervisor.
13	**Informe técnico y orden de salida**	Dentro de las cuarenta y ocho (48) horas siguientes a cada intervención, el contratista entregará la orden de salida o informe técnico, con: activo intervenido, actividades ejecutadas, repuestos instalados con su referencia y valor, resultado de las pruebas, registro fotográfico antes y después cuando sea técnicamente posible, y firma del responsable del equipo en la unidad.
14	**Pruebas y puesta en funcionamiento**	Cada intervención concluirá con pruebas de funcionamiento en presencia del responsable del equipo en la unidad beneficiaria, quien dejará constancia de su resultado.
15	**Devolución de repuestos sustituidos**	Los repuestos y componentes retirados de los equipos se entreguen al supervisor de contrato, quien efectuará la entrega posterior al almacén del centro logístico correspondiente, para su registro y disposición conforme a los procedimientos de la Entidad.
16	**Garantía del servicio**	El servicio de mantenimiento tendrá una garantía mínima de seis (6) meses contados a partir del recibo a satisfacción. Las fallas atribuibles al servicio se atenderán dentro de los tres (3) días calendario siguientes al requerimiento, sin costo para la Entidad.
17	**Lugar de ejecución y costos de desplazamiento**	Los repuestos se entregarán en los centros logísticos y los mantenimientos se ejecutarán en las instalaciones de cada unidad beneficiaria, según el numeral 10.2 del estudio previo. Los costos de transporte, viáticos, herramientas, equipos y desplazamiento del personal son por cuenta del contratista.
		C. PERSONAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
18	**Personal idóneo / mínimo requerido**	El contratista dispondrá del personal mínimo relacionado a continuación, con la formación, la experiencia y los certificados de competencia allí exigidos, incluido el curso de buenas prácticas en refrigeración para quienes intervengan el chiller y los equipos de refrigeración. El personal debe estar disponible durante la ejecución del mantenimiento y debe tener capacidad logística y de trabajo, de tal manera que no se vea afectada la prestación del servicio y el desarrollo normal de las actividades de labores que cumplen los equipos. EL PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO AL MOMENTO DE PRESENTAR LA PROPUESTA. Nota: Para cada cargo o rol, el proponente deberá allegar la siguiente información: i. Hoja de Vida. ii. Fotocopia de la Cedula de Ciudadanía. Presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente, expedida por el Consejo Profesional correspondiente cuando aplique. iii. Fotocopia de diploma de estudios iv. Soporte de la experiencia laboral acreditada, debidamente firmadas por el contratante, que contengan como mínimo: nombre del contratante, objeto del contrato, cargo desempeñado, fecha de inicio y de terminación. NOTA 1: El personal tecnico y tecnólogo solicitado, debe estar certificado por instituciones y/o Universidades debidamente registradas por el Ministerio de Educación o Secretarias de Educación debidamente facultadas para tales efectos. NOTA 2: La experiencia de los profesionales sólo podrá ser contabilizada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta o matricula profesional. Los profesionales cuya tarjeta o matricula profesional no indique la fecha de su expedición deberán aportar el documento expedido por el ente correspondiente en donde se indique la fecha de expedición de la misma. NOTA 3: El proponente debe certificar que el personal, presentará disponibilidad de un 100% durante el término de ejecución del contrato y tener conocimiento del servicio y/o bienes entregados, hasta el recibo a satisfacción del mismo, brindar información al supervisor durante la ejecución del servicio y hasta el término de vigencia del contrato. NOTA 4: Llegado el caso que el adjudicatario del contrato solicite a la **CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE USAQUEN** el cambio del personal que presentó inicialmente en la oferta, la entidad se reserva el derecho de autorizar o no los cambios del personal, sin que en ningún caso deba dar explicación alguna al respecto.

		El oferente del presente proceso de selección deberá presentar las hojas de vida del personal mínimo requerido que a continuación se relaciona:
		Un (01) INGENIERO MECÁNICO Y/O INDUSTRIAL Y/O MECATRONICO Y/O ELECTRONICO Y/O SISTEMAS, con CONTE **T1 - T4 -T6** con experiencia profesional no menor de cinco (05) años contados apartir de la expedición de su tarjeta profesional acreditada mediante certificaciones o contratos con entidades públicas o privadas, en mantenimiento de aires acondicionados tipo CHILLER, con curso de buenas prácticas en refrigeración- gases refrigerantes y deberá contar con curso de coordinador en alturas .
		Un (01) INGENIERO MECÁNICO Y/O INDUSTRIAL Y/O MECATRONICO Y/O ELECTRONICO, con experiencia profesional no menor de cinco (05) años contados a partir de la expedición de su tarjeta profesional acreditada mediante certificaciones o contratos con entidades públicas o privadas, en mantenimiento en ascensores o elevadores, con curso de alturas y Curso de espacio confinado nivel trabajador entrante.
		UN (1) TÉCNICO O TECNÓLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO INDUSTRIAL Y/O MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y/O TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL, con CONTE **T4-T6**, con experiencia no menor de (05) años a partir de la expedición de la Matricula Profesional o diploma o acta de grado, con experiencia en mantenimiento en calderas (linea vapor).
		UN (1) TECNICO EN ELECTRICIDAD Y/O TECNOLOGO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL con experiencia no menor de (06) años a partir de la expedición de la Matricula Profesional o diploma o acta de grado, con CONTE **T1-T4-T6 y/o CONALTEL**, con experiencia en reparación y mantenimiento de aires acondicionados tipo CHILLER y ascensores o elevadores , con curso de nivel avanzado en alturas según normatividad vigente, el cual será verificado.
		UN (1) TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE MOTORES DIÉSEL con experiencia no menor de (04) años a partir de la expedición del diploma o acta de grado, en mantenimiento de plantas eléctricas.
19	**Seguridad y salud en el trabajo**	El contratista contará con el SG-SST implementado, suministrará los elementos de protección personal y garantizará que las tareas en alturas (ascensores, chiller, campanas extractoras, cubiertas) las ejecute personal con certificación vigente y bajo los procedimientos de la norma de trabajo en alturas.
20	**Seguridad social**	El personal deberá estar afiliado al Sistema de Seguridad Social Integral, incluida la ARL, antes del inicio de las actividades. El contratista acreditará el pago de aportes y parafiscales para cada cobro.
21	**Ascensores**	El mantenimiento de los ascensores y montacargas lo ejecutará personal con competencia en equipos de transporte vertical, de forma que los equipos queden en condiciones de cumplir la revisión general obligatoria aplicable en Bogotá D.C.
22	**Inclusión de personas con discapacidad**	El contratista vinculará al menos una (1) persona con discapacidad a su equipo de trabajo durante la ejecución, o subcontratará con emprendimientos o empresas de personas con discapacidad, según la condición especial de ejecución que se fije en el pliego.
		D. CONDICIONES AMBIENTALES
23	**Residuos peligrosos**	Los aceites usados, filtros, baterías, refrigerantes, trapos contaminados y demás residuos peligrosos generados en los mantenimientos son responsabilidad del contratista como generador. Deberá entregarlos a gestores autorizados por la autoridad ambiental competente de cada unidad y aportar los certificados de disposición final.
24	**Aceites usados en Bogotá D.C.**	En las unidades ubicadas en Bogotá D.C., la gestión de aceites usados se sujetará al Manual de Normas y Procedimientos adoptado por la Secretaría Distrital de Ambiente. En las unidades fuera del Distrito (BISUM39 y BAMAR1 en Fusagasugá; BAEEV13 en Ubalá) se aplicará la regulación de la autoridad ambiental regional competente.
25	**Transporte de residuos peligrosos**	El transporte de residuos y mercancías peligrosas se realizará en vehículos y con documentación conforme a la normativa nacional de transporte de mercancías peligrosas.

3.4. Tiempo de Ejecución

El Tiempo estimado para la ejecución del contrato, será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución del contrato, es decir, cuando se haya firmado el contrato y expedido el registro presupuestal, la aprobación de la póliza y la respectiva acta de inicio, hasta por el término del 21 de diciembre del 2026 o hasta agotar presupuesto

3.5. Lugar de Entrega

CENTRO LOGISTICO/UNIDAD		
ITEM	**UNIDAD**	
BASER 13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 NO. 7 – 31		
1	BAACA13	BATALLON ARTILLERIA NO. 13 GR. FDO. LANDAZABAL REYES
2	BAEEV N°13	BATALLON ESPECIAL ENERGETICO Y VIAL N° 13
3	BASPC13	BATALLON ASPC NO. 13 CACIQUE TISQUESUSA
4	GMTEQ	GRUPO DE CABALLERIA MEDIANO NO.13 TEQUENDAMA
5	BITER N°13	BATALLÓN DE INSTRUCCIÓN ENTRENAMIENTO Y REENTRENAMIENTO N°13
BIGUP (BATALLÓN INFANTERIA NO. 37 GUARDIA PRESIDENCIAL) BOGOTA CARRERA 8 N° 6-25		
6	BIGUP	BATALLÓN INFANTERIA NO. 37 GUARDIA PRESIDENCIAL
BISUM (BATALLÓN SUMAPAZ)FUSAGASUGA KM. 4 VIA ARBELAEZ VEREDA GUAYABAL FINCA LA ARBOLEDA		
7	BAMAR	BATALLON ALTA MONTAÑA No.1 "TC ANTONIO ARREDONDO"
8	BISUM	BATALLON DE INFANTERIA No 39 SUMAPAZ

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÌTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
2. Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones".
3. Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional"
4. Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
5. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
6. Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
7. Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolucion 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
8. Catalogo de clasificación Presupuestal - CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.

*El Oficial - Suboficial logístico de cada unidad informara de cambios relacionados con el presente plan a la Central Contable, mediante oficio describiendo los motivo de los cambio a efectuar.

* El Oficial – Suboficial logístico de la unidad informara de la conformación de los diferentes comités para la estructuración y evaluación del proceso.

COMITÉ	GRADO APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
GERENTE	CR.AGUDELO VILLADA ROOSEVELT	6.382.468	Jefe de Estado Mayor BR13	3058185047	rosevelt.agudelo@ejercito.mil.co
SUPERVISOR	MY. WBEIMAR ARMANDO BENAVIDES CHAMPUTIS	1.087.673.271	Ejecutivo GMTEQ 13	312578657	wbeimar.benavides@ejercitomil.co
ESTRUCTURADOR	SV.JAIME ALBERTO PEDRAZA PEREZ	1.015.412.362	Suboficial S-4 GMTEQ13	3206820795	jaime.pedraza@ejercito.mil.co
EVALUADOR	CS. MOTAVITA LOPEZ JUAN CARLOS	1.079.035.193	Suboficial Ley 418-Planes GMTEQ 13	3223840576	juan.motavitalopez@ejercito.mil.co

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

OAPF 2026

Coronel. ROOSEVELT AGUDELO VILLADA
Jefe de Estado Mayor Décima Tercera Brigada

Avala:

MY. ROQUE GONZÁLEZ PRIETO
Oficial de Logistica Decima Tercera Brigada

Elaboro: SS Jeison Linares
Suboficial Planes BR13

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CÁRCEL Y PENITENCIARIA DE ALTA Y MEDIA SEGURIDAD PARA MIEMBROS DE LA FUERZA PÚBLICA

Ciudad: Bogotá
Departamento: Bogotá
Fecha: 09-02-2026

Plan de necesidades No. 0052 MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DIPER-CPAMS-EJART-ADM-4137 que emite la Cárcel y Penitenciaria Alta y Media Seguridad para Miembros de la Fuerza Pública EJART, para la ejecución del presupuesto apropiado de FONDO INTERNO RECURSO 18, cuyo objeto es el servicios de mantenimiento para la motobomba hidráulica ubicada en las instalaciones EJART , presupuesto aprobado mediante Plan Anual de Adquisiciones, recurso 18 adquisición realizada para unidades centralizadas en la vigencia 2026.

1. SITUACIÓN

La Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad para Miembros de la Fuerza Pública EJART, con el fin de garantizar el eficiente y adecuado desarrollo de las actividades administrativas, de tratamiento con la Población Privada de la Libertad, al interior de cada una de las dependencia, en apoyo al cumplimiento de su misión institucional, requiere iniciar el proceso de contratación para la adquisición de bienes y servicios, con el propósito de realizar labores de mantenimiento y fortalecimiento del sistema hidráulico que abastece de agua a las instalaciones del establecimiento. Lo anterior resulta indispensable para garantizar la continuidad del servicio, el adecuado funcionamiento de la infraestructura y condiciones óptimas de salubridad, seguridad y bienestar para las Personas Privadas de la Libertad, al personal orgánico y los visitantes.

Dicha adquisición se adelantará a través del CENAC Usaquén, previa apropiación de recursos del Fondo Interno R-18 y autorización por parte de la Dirección de Centros de Reclusión, con destino a la Cárcel y Penitenciaría EJART.

2. MISIÓN

La Dirección de la Cárcel y Penitenciaria para Miembros de la Fuerza Pública "EJART", orienta y supervisa el desarrollo de la función penitenciaria y carcelaria delegada al Ejército Nacional de conformidad con las normas vigentes, en un marco de dignidad humana, disciplina militar y armonía con las entidades judiciales y penitenciarias, con el fin de afianzar y generar la credibilidad de las especiales condiciones de reclusión de los miembros activos y retirados de la institución ,así como el cumplimiento de los fines de la pena y de la medida de aseguramiento.

3. EJECUCIÓN

3.1. Justificación de la necesidad

En atención a las funciones misionales asignadas a la Cárcel y Penitenciaria de Alta y Media Seguridad para Miembros de la Fuerza Pública (CPAMS-EJART), y considerando la extensión, el uso permanente y la complejidad operativa de sus instalaciones, se hace necesaria la adquisición de bienes y la contratación de servicios que garanticen el adecuado funcionamiento, la seguridad, la conservación y la presentación de la infraestructura física, así como el bienestar de las Personas Privadas de la Libertad (PPL), del personal orgánico y de los visitantes.

El establecimiento penitenciario cuenta con áreas administrativas, celdas, alojamientos, zonas comunes, talleres para el desarrollo de actividades ocupacionales, amplias zonas verdes, parque automotor, así como bienes muebles y equipos indispensables para la operación diaria. El desgaste natural ocasionado por el uso continuo y el paso del tiempo ha generado la necesidad de adelantar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo, así como de fortalecer la dotación de elementos esenciales que permitan asegurar la continuidad del servicio público penitenciario en condiciones de seguridad, eficiencia y calidad.

En concordancia con las políticas institucionales orientadas al mejoramiento continuo, la calidad del servicio y la adecuada administración de los recursos públicos, se evidencia la conveniencia de adelantar el proceso de adquisición de bienes y servicios contemplados en el Plan Anual de Adquisiciones – PAA vigencia 2026, con cargo al Fondo Interno R-18, toda vez que la partida fija resulta insuficiente para atender de manera integral las necesidades operativas y funcionales del establecimiento.

Dentro de las necesidades identificadas se establece como prioritaria e inaplazable la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta de bombeo de agua, incluyendo el suministro de repuestos y la mano de obra especializada. Lo anterior obedece a que el establecimiento no cuenta con personal técnico idóneo ni con la capacidad operativa para garantizar de manera autónoma la continuidad, eficiencia y seguridad del sistema hidráulico. Las motobombas, tanques de almacenamiento y redes hidráulicas presentan desgaste significativo derivado del uso prolongado, lo cual compromete la operación del sistema y pone en riesgo el suministro permanente de agua potable, elemento esencial e indispensable para la vida, la dignidad humana y el ejercicio efectivo de derechos fundamentales, especialmente de las Personas Privadas de la Libertad, quienes se encuentran bajo la custodia directa del Estado. La intervención oportuna de este sistema resulta necesaria para garantizar condiciones adecuadas de salubridad, higiene, saneamiento básico y prevención de riesgos sanitarios, así como para asegurar la continuidad de las actividades misionales del establecimiento, en cumplimiento de los principios de protección de derechos fundamentales, sostenibilidad del servicio y responsabilidad institucional.

En conclusión, la contratación de los bienes y servicios descritos se justifica plenamente desde los criterios de necesidad, conveniencia y oportunidad, toda vez que contribuye de manera directa al cumplimiento de la misión institucional, a la protección de la vida y la integridad de las personas, a la conservación de los bienes del Estado y al fortalecimiento de las condiciones operativas y de bienestar de la CPAMS-EJART durante la vigencia 2026.

Es por tanto que a continuación se relacionaran los bienes muebles equipos y enseres de la Cárcel y Penitenciaria de la Fuerza Pública, objeto a realizar los mantenimientos especializados y que se encuentran en el Sistema SAP/SILOG BAFLA así:

ACTIVO FIJO	NÚMERO DE INVENTARIO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO	CENTRO DE COSTO ACTUAL
165500080216	800403000000000000389593	SISTEMA HIDRÁULICO Marca SIEMENS Modelo 1LA7090-2 Potencial 3 Hp Voltaje nominal 440 V Corriente Nominal 9 A	3Q3K200066
165500080218	800403000000000000389594	SISTEMA HIDRÁULICO Marca weg w22 Modelo TE 1B FOXO Voltaje nominal 440 V Corriente	3Q3K200066

3.2 Necesidad Presupuestal

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR TOTAL POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	18	BOMPO DE TRANSPORTE	EJART	242.000,00
A-02-02-02-008-007	18	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	EJART	6.000.000,00
TOTAL PAA R18 VIGENCIA 2026				$ 6.000.000,00

Powered by CamScanner

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

CLASIFICACIÓN POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE DE LA CUENTA													
A-02-02-02-008-047			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)													
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EJÉRCITO	ARMADA	FUERZA AÉREA	DIRECCIÓN	EJART	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	TOTAL PRESUPUESTO PROTECTADO	CÓDIGO DIVIPOLA	CÓDIGO MATERIA (LEAP OPCIÓN ALT)	CÓDIGO OTAN
32	8715002	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas de fuerza hidráulica y potencia neumática, incluyendo bombas y sus componentes eléctricos por fase y terminal, contemplando diagnóstico, desarmado, ajuste, reparación y reposición de elementos mecánicos e hidráulicos asociados como rodamientos, sellos mecánicos, válvulas de corte, uniones flexibles, tornillería, tuberías de alimentación, registros hidráulicos y sistema de control de nivel.	GLOBAL	0					2					$ 8.000.000,00	72154109		

- Los servicios de mantenimiento se realizarán en las instalaciones militares que se encuentren en la jurisdicción de cada unidad táctica.
- El personal que realice los mantenimientos en alturas deberá contar con capacitación para dicho trabajo y deberá estar certificado por una institución autorizada de acuerdo a la resolución del ministerio del trabajo 1409 del 23 de julio de 2012.
- El mantenimiento se realizará con insumos y materiales de primera calidad los cuales serán suministrados por el oferente ya que el mantenimiento a contratar es a todo costo.
- Las empresas prestadoras de servicios deben contar con el personal capacitado para la tarea a desarrollar ya que es necesario y oportuno contar con un servicio técnico especializado para que los trabajos de mantenimiento se realicen de manera pertinente y sin contratiempo.
- Se requiere que al servicio de mantenimiento se realice bajo las condiciones, herramientas y equipo necesario para tal fin, de acuerdo a las condiciones técnicas establecidas.
- El personal a cargo de realizar los mantenimientos debe ser idóneo y de conformidad a la necesidad.
- El oferente certificara que cuenta con la logística necesaria de transporte (personal, materiales y herramienta) para el mantenimiento solicitado.
- En todas las actividades que generen desperdicios de construcción, demoliciones de material, se debe hacer la recogida y disposición final por parte del contratista. Los traslegos y transportes deben ser incluidos en el valor de la oferta.
- Si en la ejecución de las actividades se identifican adicionales, estos deben ser notificados al contratante para su aprobación previa a la ejecución.
- Para la totalidad de materiales instalados se debe hacer entrega de certificados de calidad y garantía los cuales serán documentos anexos al acta final de obra.
- Los elementos de protección personal – seguridad y salud en el trabajo además de los solicitados para trabajos estipulados por la norma deben estar incluidos en los valores unitarios de cada actividad.
- Para la ejecución de trabajos en alturas se requieren andamios certificados.
- EL contratista deberá tener en cuenta que no habrá ningún reconocimiento por horas extras diurnas o nocturnas, trabajos dominicales o festivos, como consecuencia de dar cumplimiento a la ejecución de dicho programa de trabajo.
- En los costos que se presenten se deberán tener en cuenta que todo el personal que labore en la obra debe estar afiliado a los siguientes regímenes: mínimo 48 horas antes de iniciar las actividades: Riesgos Profesionales, Salud y pensiones y deberá entregar copia de los respectivos certificados a más tardar dentro de los primeros diez días del mes
- Se deberá anexar una lista del personal que estará en obra, dicha lista discriminará el cargo y la cantidad de personal que realizará los mantenimientos
- Dentro de los costos se debe incluir dotación con identificación de la empresa, elementos de protección personal (EPP'S), de la totalidad del personal.
- Dentro de los costos se debe incluir señalización, camilla, extintor, botiquín.
- Los contratistas deben asegurarse de que sus representantes y trabajadores conozcan, comprendan y cumplan las normas de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional que establezca el contratante con el fin de prevenir la ocurrencia de accidentes de trabajo, enfermedades laborales o daños a terceros. Para las actividades de plomería – electricidad – redes voz y datos – y las actividades que requieran mano de obra certificada, se solicitara certificados emitidos por la entidad competente y documentos que acrediten la experiencia para desarrollar la actividad. Así

3.4. Tiempo de Ejecución

El plazo de ejecución será desde el perfeccionamiento del contrato (aprobación de las garantías y expedición del registro presupuestal) y hasta el 31 de octubre de 2026 o hasta agotar presupuesto.
El plazo de ejecución será desde el perfeccionamiento del contrato (aprobación de las garantías y expedición del registro presupuestal) y hasta el 31 de octubre de 2026 o hasta agotar presupuesto.

3.5. Lugar de Entrega

ITEM	UNIDAD	CENTRO LOGÍSTICO/UNIDAD
	BASPC 13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 No. 7 – 31)	
	EJART	ESTABLECIMIENTO CARCELARIO BATALLÓN DE ARTILLERÍA NO. 13 GN. FERNANDO LANDAZÁBAL REYES EJART - CL 51 SUR 5F 67 Cantón de Artillería Bogotá D.C. Cundinamarca

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
2. Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones".
3. Ley 1069 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional"
4. Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
5. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
6. Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
7. Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolución 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
8. Catalogo de clasificación Presupuestal - CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.

*El Oficial - Suboficial logístico de cada unidad informara de cambios relacionados con el presente plan a la Central Contable, mediante oficio describiendo los motivo de los cambio a efectuar.

* El Oficial – Suboficial logístico de la unidad informara de la conformación de los diferentes comités para la estructuración y evaluación del proceso.

Powered by CamScanner

1. COMITÉ	GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
GERENTE	TC	LOZANO MOLANO CESAR ENRIQUE	6.926.817	Director EJART	3124560837	cesar.lozano@ejercito.mil.co
SUPERVISOR	MY	ELKIN YAIR IBERRA SALINAS	1.016.007.833	Subdirector de la CPAMS- EJART	3102858556	elkin.iberra@ejercito.mil.co
ESTRUCTURADOR	SV.	TORRES GÓMEZ KIRLEY ALEXANDER	71.333.209	Suboficial Administración y Logística FI EJART	3154602182	kirley.torres@ejercito.mil.co
EVALUADOR	SV.	MOISÉS ORLANDO ZAMBRANO PÉREZ	1.126.196.412	Suboficial de Administrativo PF CPAMS- EJART	3106028966	Moises.zambrano@ejercito.mil.co

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

Plan Anual de Adquisiciones 2026 FONDO INTERNO (REC16) EJART
Radicado 20263630022098S3 del 26/enero/2026, Autorización Apropiación Fondo Interno emitido por Dirección de Centros Reclusión Militar del Ejército

7. FIRMAS.

Teniente Coronel CESAR ENRIQUE LOZANO MOLANO
Director Cárcel y Penitenciaría para Miembros de la Fuerza Pública CPAMS- EJART

Elaboró: SV. [illegible]
Suboficial de Transportes CPAMS EJART

Revisó: CP. Gómez Jaimes
Ayudante Comando CPAMS EJART

Vo Bo: MY. Iberra Salinas
Subdirector CPAMS EJART

Powered by CamScanner

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

COMANDO DE TRANSFORMACION DEL EJERCITO DEL FUTURO

Ciudad: Bogotá
Departamento: Bogotá D.C.
Fecha: 25/03/2026

Plan de necesidades No.2026102009488423 que emite la El Comando de Transformacion del Ejercito del Futuro, para la la contratación de repuestos y servicio de mantenimiento de equipo fijo de ingenieros en la vigencia 2026.

1. SITUACIÓN:

El Comando de Transformación Ejército del Futuro, para su correcto funcionamiento administrativo cuenta con un edificio ubicado en el Cantón Norte localidad de Usaquén Bogotá D.C., el cual está dotado con bienes muebles como la planta eléctrica 32 KVA y carcasa acústica modular insonora, los cuales requiere realizar el mantenimiento preventivo y correctivo que garantice el correcto funcionamiento de las dependencias de la unidad haciendo uso de los recursos asignados por el Comando del Ejército Nacional durante la presente vigencia 2026.
Los bienes muebles anteriormente mencionados requieren mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la vida útil, eficiencia y eficacia en los servicios prestados a cada una de las dependencias de la unidad militar que contribuya al cumplimiento de la misión asignada.

2. MISIÓN:

Asesorar al Comandante del Ejército en la emisión de políticas, directrices y análisis estratégicos referentes a la transformación, modernización y el diseño de capacidades requeridas para garantizar el cumplimiento de la misión institucional.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

El Comando de Transformación Ejército del Futuro para el cumplimiento de su misión asignada requiere realizar mantenimiento a los elementos que componen el edificio con el fin de subsanar sus deficiencias y mantener de manera eficaz los servicios que brinden con énfasis especial de aquellas partes que por su uso continuado o por su ubicación se encuentran más expuestos al deterioro.

El Comando de Transformación Ejército del Futuro genera la necesidad de contratar el suministro de REPUESTO Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA EL EQUIPO DE INGENIEROS correspondiente a EQUIPO FIJO DE INGENIERO, es por ello que se ve la necesidad de contratar estos bienes y servicios, dado que es de suma importancia realizar el mantenimiento anual de estos equipos, ya que estos sufren un desgaste importante en sus diferentes sistemas mecánicos y físicos, dentro de las labores correspondientes a trabajos generales y supervivencia, lo cual se hace necesario tener estos equipos al 100% en línea de servicio.

Por esta razón, se requiere adelantar la contratación con cada uno de sus ítems de repuestos y mantenimiento, determinados en concordancia con la intención de la unidad beneficiada, que tiene como alcance mantener y perdurar en el tiempo estos equipos que son de vital importancia en este comando, la planta eléctrica es variable que sostienen el día a día de las actividades propias como son el bienestar de todo el personal militar , lo cual es de suma necesidad, en aras de garantizar el cumplimiento de la misión, es por ello que garantizando su funcionamiento evita traumatismo en las necesidades básicas del soldado en el primer escalón del abastecimiento.

DESCRIPCION DEL ELEMENTO

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTO
1	COTEF	60040300000000000002349361	165500004443	PLANTA ELECTRICA DE 32 KVA CON CABINA INSONORA	E30000171

3.2 Necesidad Presupuestal

Se debe tener en cuenta que a la fecha no se cuenta con el presupuesto asignado para la vigencia 2026.

ARTICULO PRESUPUESTAL	REC	DESCRIPCION RUBRO	UNIDAD	PRESUPUESTO
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	COTEF	$ 4.375.000,00
02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	COTEF	$ 4.375.000,00
TOTAL				$ 8.750.000,00

3.3. Relaciones Bienes y Servicios a adquirir

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE ACUERDO A ANEXO "CUADRO A"									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
PLANTAS ELÉCTRICA S DE 32 KVA									
948	8715299	CAMBIO DE ACEITE servicio de drenaje total del aceite lubricante del motor diésel del generador, incluyendo suministro e instalación de aceite nuevo con especificación API recomendada por el fabricante (mínimo API CI-4 o superior). Drenado en caliente Reemplazo de arandela del tapón Verificación de fugas Disposición final del aceite usado conforme a normativa ambiental Registro de horas de operación Aceite lubricante para motor diésel de servicio pesado SAE 15W-40	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
949	8715299	Suministro e instalación de filtros del sistema del generador: Filtro de aceite Filtro de combustible (primario y secundario) Filtro de aire Incluye purga del sistema de combustible y verificación de estanqueidad.	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
950	8715299	MANTENIMIENTO FILTRO TRAMPA Limpieza, drenaje y verificación del filtro trampa de agua/combustible. Incluye: Eliminación de sedimentos y agua Inspección de carcasa Reemplazo si presenta deterioro	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
951	8715299	AJUSTE DE RPM Y VOLTAJE Calibración de velocidad del motor (RPM) y ajuste del regulador de voltaje (AVR). Incluye: Verificación con tacómetro Ajuste de frecuencia (Hz) Prueba con carga simulada Estabilización de salida eléctrica	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
952	8715299	RETORQUE DE TORNILLERÍA Y MANGUERAS Verificación y ajuste de torque en: Pernos del motor Sistema de escape Soportes Abrazaderas de mangueras Conforme a especificaciones del fabricante.	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
953	8715299	INSTALACION DE CONECTORES Suministro e instalación de conectores eléctricos de potencia y control. Incluye: Terminales certificados Prensado adecuado Aislamiento Pruebas de continuidad	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
954	8715299	REVISION Y LAVADO DE RADIADOR Limpieza interna y externa del radiador. Incluye: Desincrustación Limpieza de aletas Verificación de fugas Reposición de refrigerante	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
955	8715299	LIMPIEZA GENERAL Limpieza integral del generador: Exterior e interior Eliminación de grasa, polvo y residuos Limpieza de tablero y ventilación	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
956	8715299	MANTENIMIENTO SISTEMA DE ARRANQUE Revisión del sistema de encendido: Motor de arranque Alternador de carga Relés y conexiones Incluye pruebas de funcionamiento.	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
957	8715299	MANTENIMIENTO TABLERO Revisión del tablero de control: Limpieza de componentes Ajuste de bornes Verificación de protecciones Prueba de alarmas	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
958	8715299	MANTENIMIENTO INSTALACIÓN ELÉCTRICA Inspección del sistema eléctrico: Cableado Aislamiento Conexiones Incluye pruebas con multímetro y megger.	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
959	8715299	CALIBRACIÓN DE SISTEMA DE INYECCIÓN e del sistema de inyección de combustible: Inyectores Bomba de inyección Presión y pulverización	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
960	8715299	AJUSTES DEL MÓDULO PRINCIPAL CONTROL DEL MOTOR Configuración del módulo electrónico (controlador): Parámetros de operación Alarmas Protecciones Sincronización	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
961	8715299	CAMBIO DEL CABLEADO DEL GENERADOR AL TABLERO PRINCIPAL Inistro e instalación de cableado de potencia: Cables certificados (THHN/THWN o equivalentes) Canalización Terminales Pruebas de carga	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO
962	8715299	CAMBIO DE BATERÍAS Suministro e instalación de baterías nuevas: Tipo industrial (12V/24V según equipo) Verificación de bornes Prueba de arranque Disposición de baterías usadas	SERVICIO	0	1	1	73152108	OMITIDO	OMITIDO

DESCRIPCIÓN: REPUESTOS EQUIPO FIJO DE ACUERDO ANEXO CUADRO "A"									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-003					MAQUINARIA PARA USO GENERAL				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	EXISTENCIAS	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
PLANTA ELECTRICA									
509	4315199	FILTROS Suministro de filtros originales o equivalentes. Aceite, Aire Combustible- Compatibles con el modelo del generador.	UNIDAD	0	1	1	40181504	OMITIDO	OMITIDO
510	4315202	CABLEADO DEL GENERADOR AL TABLERO PRINCIPAL Cables eléctricos de potencia: Aislamiento adecuado Calibre según carga (33 kVA aprox.) Cumplimiento RETIE	UNIDAD	0	1	1	39121115	OMITIDO	OMITIDO
511	4315199	BATERÍAS de arranque: Libre mantenimiento Alta capacidad de arranque (CCA) Compatibles con sistema del generadorTensión nominal acorde al sistema del generador (12V o 24V). Capacidad de arranque en frio (CCA) adecuada para motores diésel industriales (mínimo 800 CCA Tipo: libre de mantenimiento (VRLA, AGM o equivalente). Bornes resistentes a la corrosión y con protección adecuada. Fabricación reciente (no mayor a 6 meses) Compatibilidad total con el generador tipo CAT Olympian GEP33-3 o equivalente	UNIDAD	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO

NOTA Todos los servicios y repuestos deberán ser compatibles con generadores diésel tipo CAT Olympian GEP33-3 o equivalentes, y cumplir con las especificaciones del fabricante, normas RETIE y buenas prácticas de mantenimiento industrial.

3.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

- Entregar los elementos en perfectas condiciones de uso, nuevas y debidamente empacadas en el correspondiente centro de costos.
- El oferente deberá certificar que los elementos cumplen con las condiciones técnicas establecidas en las especificaciones técnicas.
- El oferente debe manifestar el compromiso de entregar los bienes en perfectas condiciones de calidad, nuevas y empacadas de manera original.
- Todos los elementos que se entreguen en la ejecución del contrato deben ser entregados en su empaque original sin alterar su envoltura o composición original.
- En cuanto a los mantenimientos, las empresas prestadoras de servicios deben contar con el personal capacitado para la tarea a desarrollar ya que es necesario y oportuno contar con un servicio técnico especializado para que los trabajos de mantenimiento se realicen de manera pertinente y sin contratiempo.
- Se requiere que el servicio de mantenimiento se realice bajo las condiciones, herramientas y equipo necesario para tal fin, de acuerdo a las condiciones técnicas establecidas.
- El personal a cargo de realizar los mantenimientos debe ser idóneo y de conformidad a la necesidad.
- El contratista realizará el servicio de mantenimiento de los equipos en las instalaciones de las Unidad táctica previo requerimiento del supervisor del contrato.
- Oportunidad del servicio: El contratista iniciará los trabajos inmediatamente sean recibidos los bienes hasta la culminación de los trabajos. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Servicio elaboradas y diligenciadas por el supervisor del contrato.
- El oferente se compromete a disponer sin costo adicional para la entidad de maquinaria o equipos especial.
- El oferente garantiza que todos los costos generados en desarrollo de la prestación del servicio y transporte son a cargo del proponente que resulte favorecido en el presente proceso de selección.

- El oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal se compromete a suministrar un coordinador del servicio, quien servirá de enlace permanente, para que realice las actividades de coordinación y se responsabilice para cumplir con los requerimientos de la Unidad, para lo cual debe suministrar la siguiente información: nombre completo, número de cédula, número de celular y correo electrónico, de la persona que asumirá estas funciones.
- El oferente garantiza que suministrará al personal técnico la dotación ordenada por ley de conformidad a la labor que deberá ejecutar y los elementos de seguridad necesarios para garantizar la protección y salud tanto del empleado como los funcionarios de la Entidad.
- El oferente junto con su oferta deberá certificar que cuenta con personal idóneo para la realización de los servicios, allegando las certificaciones de estudio, experiencia relacionada con el estudio requerido y hoja de vida del siguiente personal:
- El proponente debe contar para la ejecución del contrato con un (1) Ingeniero Mecánico con experiencia mínima de dos años, contada a partir de la expedición de la tarjeta profesional.
- El proponente debe contar para la ejecución del contrato con un (1) Técnico en refrigeración.
- El proponente debe contar para la ejecución del contrato con un (1) Técnico en mantenimiento de calderas.
- El proponente debe contar para la ejecución del contrato con un (1) Técnico en mantenimiento industrial.
- El proponente entregara los repuestos cambiados a la unidad beneficiada con el fin de que esta realice la logística inversa de los mismos de acuerdo con el manual de bienes vigente

3.4. Tiempo de Ejecución

El Tiempo estimado para la ejecución del contrato, será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución del contrato, es decir, cuando se haya firmado el contrato y expedido el registro presupuestal, la aprobación de la póliza y la respectiva acta de inicio, hasta por el término del 31 de noviembre del 2026 o hasta agotar presupuesto

3.5. Lugar de Entrega

ITEMS	UNIDAD	CENTRO LOGISTICO/UNIDAD
BASPC 13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 NO. 7 – 31)		
12	COTEF	COMANDO DE TRANSFORMACION EJERCITO DEL FUTURO

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
2. Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones"
3. Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional"
4. Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con
5. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión
6. Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
7. Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolucion 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
8. Catalogo de clasificación Presupuestal - CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÒN.

*El Oficial - Suboficial logístico de cada unidad informara de cambios relacionados con el presente plan a la Central Contable, mediante oficio describiendo los motivo de los cambio a efectuar.
* El Oficial – Suboficial logístico de la unidad informara de la conformación de los diferentes comités para la estructuración y evaluación del proceso.

COMITE	GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
GERENTE	CORONEL	HUGO ENRIQUE PEREZ ACEVEDO	79.785.552	COMANDANTE COTEF	3043889517	hugo.perezac@ejercito.mil.co
SUPERVISOR	MAYOR	CAÑAS AVELLANEDA EDWIN ADOLFO	1.020.740.342	OFICIAL DE ASESORIAS	3183498816	edwin.canas@ejercito.mil-.co
ESTRUCTURADOR	SARGENTO VICEPRIMERO	SANDOVAL RODRIGUEZ LUIS ALEJANDRO	1.106.892.273	SUBOFICIAL LOGISTICO	3102298056	luis.sandoval@ejercito.mil.co
EVALUADOR	SARGENTO SEGUNDO	VILLALOBOS GARCIA LUIS FERNANDO	1.019.048.181	SUBOFICIAL PLANES	3212309759	luis.villalobos@ejercito.mil.co

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

• DE ACUERDO A OFICIO N°20261280073951 63 EN DONDE SE APRUEBA UN RECURSO POR UN VALOR DE $8.750.000

7. FIRMAS.

Coronel. HUGO ENRIQUE PEREZ ACEVEDO
Comandante Comando de Transformacion del Ejercito del Futuro

Avala:

Mayor. EDWIN ADOLFO CAÑAS AVELLANEDA
Oficial Jefe Asesorias COTEF

Elaboró:

MY. EDWIN CAÑAS
Oficial Asesorias COTEF

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL USAQUEN	PLAN NECESIDADES (ADQUISICIÓN BIENES Y SERVICIOS)	Pág. Código: FO-JEMGF-COADE-1997 Versión: 0 Fecha de emisión: 2024-01-10

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
EJERCITO NACIONAL

REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES N°1

Ciudad: Bogotá D.C.
Departamento: Cundinamarca
Fecha: 27 de Enero 2026

PLAN DE NECESIDADES CONSOLIDADO No. 00005839 / QUE EMITE EL REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES N°1 POR LOS RUBROS PRESUPUESTALES A-02-02-01-004-003 MAQUINARÍA PARA USO GENERAL Y A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), CON EL FIN DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REPUESTOS Y LA ADQUISICIÓN DE LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENAC PUENTE REGIONAL ARANDA, DURANTE LA VIGENCIA 2026.

1. SITUACIÓN:

El Regimiento de Fuerzas Especiales N°1, en cumplimiento a los planes de necesidades establecidos por el Comando del Ejército a través del Comando Logistico; una vez establecidas las necesidades y bajo los rubros presupuestales No A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), relacionados para la partida fija a ejecutar en la vigencia 2026.

2. MISIÓN.

El Regimiento de Fuerzas especiales N°1- REGFE1 - desarrolla operaciones de reconocimiento especial, acción directa aerotransportada, y de asalto aéreo, en los diferentes niveles de guerra contra blancos de alto valor y de gran rentabilidad del enemigo con sus Unidades Tácticas, para controlar de manera decisiva a la obtención de los objetivos estratégicos de la Fuerza.

3. EJECUCIÓN.

3.1. Justificación de la Necesidad.

El Regimiento de Fuerzas especiales N°1, para su funcionamiento administrativo requiere de unos recursos para la adquisicion de bienes y servicios que garanticen el desarrollo de todas las tareas asiganadas sin ningun tipo de contratiempo, para ello son asignadas las partidas fijas con el proposito de solventar los gastos generales ocasionados por el cumplimiento de la misión constitucional.

Es de resaltar que el Regimiento de Fuerzas Especiales N°1, tiene la necesidad de contratar los rubros presupuestados en la orden administrativa de partidas fijas vigencia 2026 (OAPF2026); todas las secciones y dependencias donde el personal de la unidad, desarrolla las labores administrativas brindando de manera directa o inderacta las herramientas necesarias al personal orgánico del Estado Mayor del Regfe1 para el desarrollo y el cumplimiento de las órdenes en los diferentes escenarios operacionales y administrativos a nivel Nacional, en las diferentes misiones de carácter estratégico trazados por el Comando del Ejército Nacional.
DESCRIPCION, AMPLIA, CLARA Y DETALLADA, (PORQUE SE REQUIERE, PARA QUE SE REQUIERE, EMPLEO QUE TENDRA, DESTINACION FINAL Y/O DISTRIBUCION (OFICINAS, SECCIONES, BATALLONES) CON BASE A LA MISIONALIDAD DE LA UNIDAD PROYECCION A CONSUMIR, Y VIGENCIA DEL AÑO 2026.

REPUESTOS				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR DE LA NECESIDAD
A-02-02-01-004-003	10	MAQUINARÍA PARA USO GENERAL	REGFE1	$ 2.157.874,00
TOTAL				$ 2.157.874,00

MANTENIMIENTO				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR DE LA NECESIDAD
A-02-02-02-008-007	10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	REGFE1	$ 464.827,00
TOTAL				$ 464.827,00

VALOR TOTAL CDP PARA PROCESO DE CONTRATACIÓN	$ 2.622.701,00

3.2.2 Relaciones Bienes y Servicios a adquirir.

Denominación del activo fijo	Activo fijo	Número de inventario	Centro de Costo
Generador de Energia FG Wilson P30E1 - 30 Kva	165500118699	800403000000000002150508	3R5B147017
ESTUFA DE 3 PUESTOS A GAS EN ACERO INOXIDABLE	869000063235	800403000000000002214271	3R5B147020
ESTUFA 4 PUEST CON PLANCHA A GAS EN ACERO INOXI	869000063238	800403000000000002214272	3R5B147020

REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES N.° 1 (REGFE1) - SUMINISTRO DE REPUESTOS.

SUMINISTRO DE REPUESTOS
DESCRIPCIÓN: Generador de Energia FG Wilson P30E1 - 30 Kva
Identificación del Activo Fijo 165500118699
Número del Activo Fijo: 800403000000000002150508

CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO		NOMBRE CUENTA						
A-02-02-01-004-003		MAQUINARÍA PARA USO GENERAL						
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOO (OPCIONAL)

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL USAQUEN	PLAN NECESIDADES (ADQUISICIÓN BIENES Y SERVICIOS)	Pág. Código: FO-JEMGF-COADE-1997 Versión: 0 Fecha de emisión: 2024-01-10

1	4331001	Filtro de aire FG Wilson 901-046 Referencia N° 26510362, Numero de parte 901046, Medidas del filtro: Altura Total: 300 mm, Diámetro externo 104.50 mm, Diámetro interno: 60.50 mm.	UN	0	1	40161505	1072219	CREAR
2	43320	Filtro de combustible para Motor Perkins Engine 1103A-33G Referencia N° 26560163, Numero de parte 4816635, medidas del filtro: Altura total 156.00 mm, Diámetro externo 93.00 mm, Tamaño del hilo M24 *2 M24 * 2	UN	0	1	40161513	1560348	CREAR
3	4324006	Filtro de aceite para Motor Perkins Engine 1103A-33G, Número de parte: 2654403, Medidas del filtro: Altura total 130,9 mm, Diámetro exterior 96 mm, Sellar diámetro exterior 71,6 mm, rosca interna.	UN	0	1	40161504	1074496	CREAR
4	4357006	Calentador de admisión de aire para Motor Perkins Engine 1103A-33G, Numero de parte: 2666108, Medidas del calentador de aire; Ancho 30 mm Altura, 80 mm Profundidad, 30 mm Peso 0.06 kg.	UN	0	1	20142201	1076600	CREAR
5	4332008	Batería 1150 A-H	UN	0	1	31151905	1559971	CREAR
6	4357006	Inyector para Motor Perkins Engine 1103A-33G OEM tamaño estándar, Numero de parte: 2645K016, Medidas del inyector; Ancho 25 mm, Altura 25 mm, Profundidad 160 mm, Peso 0.18 kg. Motor Serie: DJ51323*U044914N* Unidad de inyección N° 80923 LYB	UN	0	1	41115715	1029624	CREAR
7	4331001	Fusibles industriales de la virola del IEC 60269 de la clase gG/gL. 10 x 38m m: 500Vac, 0 5 32A, 120 ka (BUSSMAN)	UN	0	1	39121607	1076390	CREAR
8	4392404	Breaker S 283 / C100/ 400 V, para Generador FG Wilson P30E1 - 30 kVA Generator (incomplete)	UN	0	1	39121601	1099111	CREAR

ESTUFAS ELECTRICAS 69.000 BTU/h SUS PARTES Y PIEZAS

2	DESCRIPCIÓN: Estufa de 3 Puestos a GAS en Acero Inoxidable							
	Identificación del Activo Fijo: 869000063235							
	Número del Activo Fijo: 8004030000000000002214271							
	CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				
	A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	4331001	Fistos 3/16 / rosca anillo 12	UN	0	1	40161505	1072219	N/A
2	43320	Tubería de Cobre 6 metros	UN	0	1	40161513	1560348	N/A
3	4324006	Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento	UN	0	1	40161504	1074496	N/A
5	43320	Perillas Industriales de Cubierta	UN	0	1	31151905	1559971	N/A
6	43320	quemador de hierro fundido para parrilla	UN	0	1	41115715	1029624	N/A

3	DESCRIPCIÓN: Estufa de 4 Puestos a GAS en Acero Inoxidable							
	Identificación del Activo Fijo: 869000063238							
	Número del Activo Fijo: 8004030000000000002214272							
	CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				
	A-02-02-01-004-003			MAQUINARIA PARA USO GENERAL				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	4331001	Fistos 3/16 / rosca anillo 12	UN	0	1	40161505	1072219	N/A
2	43320	Tubería de Cobre 6 metros	UN	0	1	40161513	1560348	N/A
3	4324006	Quemadores indeformables en hierro, de alto rendimiento	UN	0	1	40161504	1074496	N/A
5	43320	Perillas Industriales de Cubierta	UN	0	1	31151905	1559971	N/A
6	43320	quemador de hierro fundido para parrilla	UN	0	1	41115715	1029624	N/A

REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES N.° 1 (REGFE1) - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO

	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO							
1	DESCRIPCIÓN:GENERADOR DE ENERGIA							
	Identificación del Activo Fijo: 1655001186999							
	Número del Activo Fijo: 8004030000000000002150508							
2	DESCRIPCIÓN:ESTUFA DE 3 PUESTOS A GAS EN ACERO INOXIDABLE							
	Identificación del Activo Fijo: 869000063235							
	Número del Activo Fijo: 8004030000000000002214271							
3	DESCRIPCIÓN:ESTUFA 4 PUEST CON PLANCHA A GAS EN ACERO INOXI							
	Identificación del Activo Fijo: 869000063238							
	Número del Activo Fijo: 8004030000000000002214272							
	CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO			NOMBRE CUENTA				
	002-02-02-008-007			SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS (STOCK - INVENTARIOS)	NECESIDAD	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP (OPCIONAL)	CÓDIGO OTAN - NOC (OPCIONAL)
1	8711001	cambio de aceite 15w-40 (incluye material todo costo), para Generador de Energía FG Wilson P30E1 - 30 Kva	SERVICIO	0	1	72101517	N/A	N/A
2	8715606	Revisión del sistema de enfriamiento o refrigeración, sondeo del radiador, cambio líquido refrigerante sistema de refrigeración del motor.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
3	8715606	Mantenimiento y puesta en funcionamiento alternador.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
5	8715606	Limpieza del sistema de alimentación de combustible, mangueras o tubos de conducción de combustible, y cambio de piezas en caso de que sea requerido.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A

6	8711003	Mantenimiento del tanque de combustible· desarme, arme y lavado de tanque de combustible.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
7	8711003	Mantenimiento del sistema de inyección desmonte, monte, revisión y limpieza de inyectores y bomba de combustible	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
8	8715606	Cambio o ajuste correa del ventilador del motor	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
9	8715606	Mantenimiento y puesta en funcionamiento motor de arranque.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
10	8715606	Mantenimiento y puesta en funcionamiento bomba de agua.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
11	8715606	Revisión del sistema eléctrico del motor DIESEL, revisión del cableado y cambio en caso de que sea requerido.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
12	8715606	Recubrimiento aislamiento bobinas con pintura dieléctrica para brindar la protección de la misma	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
13	8715606	Cambio de Batería Nueva 1150	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
14	8715606	Revisión breaker y sistema eléctrico, cambio de piezas en caso de ser requerido, cambio de terminales y cables quemados.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
15	8715606	Mantenimiento generador, desmonte, desarme y armado, engrase de rodamientos y revisión general del sistema.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
16	8715606	Cambio de fistos y perillas industrial de cubierta.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
17	8715606	Cambio de tubería de cobre.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
18	8715606	engrasar las llaves de gas de los quemadores	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A
19	8715606	verificación del estado de las piezas internas.	SERVICIO	0	1	73152100	N/A	N/A

3.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

• Entregar los elementos en perfectas condiciones de uso, nuevas y debidamente empacadas en el correspondiente centro de costos.

• El oferente deberá certificar que los elementos cumplen con las condiciones técnicas establecidas en las especificaciones técnicas.

• El oferente debe manifestar el compromiso de entregar los bienes en perfectas condiciones de calidad, nuevas y empacadas de manera original.

• Todos los elementos que se entreguen en la ejecución del contrato deben ser entregados en su empaque original sin alterar su envoltura o composición original.

• En cuanto a los mantenimientos, las empresas prestadoras de servicios deben contar con el personal capacitado para la tarea a desarrollar ya que es necesario y oportuno contar con un servicio técnico especializado para que los trabajos de mantenimiento se realicen de manera pertinente y sin contratiempo.

• Se requiere que el servicio de mantenimiento se realice bajo las condiciones, herramientas y equipo necesario para tal fin, de acuerdo a las condiciones técnicas establecidas.

• El personal a cargo de realizar los mantenimientos debe ser idóneo y de conformidad a la necesidad.

• El contratista realizará el servicio de mantenimiento de los equipos en las instalaciones de las Unidad táctica previo requerimiento del supervisor del contrato.

• Oportunidad del servicio: El contratista iniciará los trabajos inmediatamente sean recibidos los bienes hasta la culminación de los trabajos. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Servicio elaboradas y diligenciadas por el supervisor del contrato.
• El oferente se compromete a disponer sin costo adicional para la entidad de maquinaria o equipos especial.

• El oferente garantiza que todos los costos generados en desarrollo de la prestación del servicio y transporte son a cargo del proponente que resulte favorecido en el presente proceso de selección.

• El oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal se compromete a suministrar un coordinador del servicio, quien servirá de enlace permanente, para que realice las actividades de coordinación y se responsabilice para cumplir con los requerimientos de la Unidad, para lo cual debe suministrar la siguiente información: nombre completo, número de cédula, número de celular y correo electrónico, de la persona que asumirá estas funciones.

• El oferente garantiza que suministrará al personal técnico la dotación ordenada por ley de conformidad a la labor que deberá ejecutar y los elementos de seguridad necesarios para garantizar la protección y salud tanto del empleado como los funcionarios de la Entidad.

• El oferente junto con su oferta deberá certificar que cuenta con personal idóneo para la realización de los servicios, allegando las certificaciones de estudio, experiencia relacionada con el estudio requerido y hoja de vida del siguiente personal:	
1	INGENIERO MECANICO, MECATRONICO, ELECTRONICO O SISTEMAS QUE CUENTE CON MATRICULA CONTE CON LA CLASE T1 T4 -T6 CON MAS DE 4 AÑOS DE EXPERIENCIA DESPUES DE GENERADA LA MATRICULA PROFESIONAL , ADEMAS DEBERA CONTAR CON CURSO DE SOLUCION DE FALLAS Y/O TROUBLESHOOTING DE LA MARCA DEL CHILLER DE LA ENTIDAD (LG), DEBERA CONTAR CON EL CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION- GASES REFRIGERANTES, CURSO DE MANTENER
2	TECNICO PROFESIONAL EN REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO QUE CUENTE ADEMAS CON MATRICULA CONTE CLASE T6 CON MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA APARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA PROFESIONAL Y/O DIPLOMA QUE LO ACREDITE, CURSO AVANZADO EN ALTURAS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
3	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL QUE CUENTE ADEMAS CON MATRICULA CONTE CLASE T4 - T6 CON MAS DE 5 AÑOS DE EXPERIENCIA APARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA PROFESIONAL Y/O DIPLOMA QUE LO ACREDITE, DEBERA CONTAR CON CURSO DE REFRIGERACION COMERCIAL Y/O INDUSTRIAL Y CURSO DE SELECCION E INSTALACION DE EQUIPOS VRF
4	TECNICO ELECTRICISTA CON MATRICULA CONTE CLASE T4-T5-T6 CON MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA DESPUES DE GENERADA LA MATRICULA PROFESIONAL, CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES, COORDINADOR DE ALTURAS Y CURSO DE NIVEL AVANZADO EN ALTURAS SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE
5	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION INDUTRIAL, CON MATRICULA CONTE T1-T4-T6 DEBERA ADEMAS CONTAR TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION CON MAS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA, CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES

Condiciones Técnicas

EL OFERENTE DEBERA ANEXAR COMO MINIMO 3 CERTIFICADOS Y/O ACTAS DE LIQUIDACION DE CONTRATOS CUYO OBJETO SEA, INSTALACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE EQUIPOS CHILLER

EXPERIENCIA ESPECIFICA
AL MENOS 1 DE LOS CONTRADOS APORTADOS COMO EXPERIENCIA GENERAL DEBERA SER DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O ADQUISICION E INSTALACION DE TARJETAS DE EQUIPO CHILLER, DE LA MARCA DEL EQUIPO CHILLER DE LA ENTIDAD (LG)
AL MENOS 1 DE LOS CONTRADOS APORTADOS COMO EXPERIENCIA GENERAL DEBERA SER DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O ADQUISICION E INSTALACION DE TARJETAS DE EQUIPO CHILLER, DE LA MARCA DEL EQUIPO CHILLER DE LA ENTIDAD (LG)
CONTRATOS APORTADOS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS Y LINEA GRIS CON ENTIDADES DEL ESTADO
EL OFERENTE DEBERA ANEXAR EN SU OFERTA CERTIFICADO DE FABRICA DE LA MARCA DEL CHILLER DE LA ENTIDAD (LG), DE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y ADEMAS DE ESTAR AUTORIZADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS A LOS EQUIPOS CHILLER DE SU MARCA

3.4. TIEMPO DE EJECUCIÓN

El Tiempo estimado para la ejecución del contrato, será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución del contrato, es decir, cuando se haya firmado el contrato y expedido el registro presupuestal, la aprobación de la póliza y la respectiva acta de inicio, hasta por el término del 30 de noviembre del 2026 o hasta agotar presupuesto

3.5. LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los materiales por parte del oferente se deberá realizar en las instalaciones del centro logistico como se relaciona a continuación para posteriormente realizar el trámite de las salidas y entregas a las diferentes unidades por parte del almacén de acuerdo con los procesos establecidos:

ITEM	UNIDAD	CENTRO LOGISITICO / UNIDAD
1	REGFE1	BASPC No.13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No 13 " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 No. 8 – 48 / Oficinas Comando.

UNIDAD	UBICACIÓN
Regimiento de Fuerzas Especiales N°1	Calle 106 No 08-00 Ingreso Guardia BAPOM 15 CANTON NORTE

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS

1 Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
2 Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones"
3 Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional"
4 Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
5 Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
6 Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
7 Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolucion 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
8 Catalogo de clasificación Presupuestal CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN

a "El Oficial Suboficial logistico de cada unidad informara de cambios relacionados con el presente plan a la Central Contable, mediante oficio describiendo los motivo de los cambio a efectuar.

b " El Oficial – Suboficial logistico de la unidad informara de la conformación de los diferentes comités para la estructuración y evaluación del proceso.

COMITÉ REGIMIENTO DE FUERZAS ESPECIALES N°1

COMITÉ	GRADO NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
SUPERVISOR	MY OSCAR MAURICIO TORO RINCON	80.798.209	Oficial de Logistica REGFE1	3103206376	fabian.romero@ejercito.mil.co
ESTRUCTURADOR	SP. LOPEZ MOTTA JOSE ALFREDO	16.185 421	Suboficial R-10 REGFE1	3132471026	jose.lopezmo@ejercito.mil.co
EVALUADOR	SS. MONTOYA BORDA DEICY YULIETH	1.022.346 220	Suboficial Equpos fijos de ing REGFE1	3102170164	deicy.montoya@ejercito.mil.co

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES

1 • Orden Administrativa de Partidas Fijas vigencia 2026

7. FIRMAS.

Coronel. MIGUEL ANDRES MURILLO MANCILLA
Jefe de Estado Mayor y Segundo Comandante del REGFE1

AUTÉNTICA:

Sargento Primero, CISNEROS TAPIERO YUBER
Suboficial de Logisitca REGFE1

Elaboró:

SP. Jose Lopez
Suboficial S-4 REGFE1

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES

COMANDO CONJUTO DE OPERACIONES ESPECIALES (CCOES)

Ciudad: Bogotá
Departamento:Bogotá
Fecha: 21-02-2026

Plan de necesidades No.0126001879002 que emite EL COMANDO CONJUTO DE OPERACIONES ESPECIALES (CCOES) para la la contratación de repuestos y servicio de mantenimiento de equipo fijo de ingenieros en la vigencia 2026.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA NECESIDAD

El Comando Conjunto de Operaciones Especiales (CCOES), en cumplimiento de su misión institucional y operacional, requiere garantizar la continuidad, confiabilidad y seguridad de la infraestructura física y técnica del edificio donde opera su centro de mando y control.
Las instalaciones y los equipos fijos de ingenieros del edificio CCOES, debido a su uso permanente, operación continua 24/7 y exposición a condiciones ambientales y atmosféricas propias del entorno, presentan desgaste natural en sus componentes mecánicos, eléctricos, electrónicos e hidráulicos. Esta situación impacta progresivamente su desempeño, eficiencia energética y confiabilidad operativa.
Con el fin de prevenir fallas inesperadas, minimizar riesgos operacionales y garantizar la disponibilidad permanente de los sistemas críticos del edificio, se hace necesario contratar el suministro de repuestos estratégicos y la prestación de servicios especializados de mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo durante la vigencia 2026.

2. MISIÓN:

El Comando Conjunto de Operaciones Especiales conduce operaciones especiales (OOEE) conjuntas, coordinadas, combinadas, interagenciales e interinstitucionales contra los Objetivos Militares de Alto Valor Estratégico (OMAVE), los Objetivos Militares de Interés Nacional (OMINA), los Objetivos Militares de Interés Regional (OMIRE) y los Objetivos Militares de Oportunidad (OMOP), en todo el territorio nacional, con el fin de neutralizar las amenazas persistentes, proteger a la población civil, contribuir al control institucional del territorio y a la construcción de una paz estable y duradera, dentro del marco de la constitución, la ley, el respeto y protección de los derechos humanos, y la aplicación del Derecho Internacional Humanitario.

3. EJECUCIÓN:

3.1. Justificación de la necesidad

El Comando Conjunto de Operaciones Especiales requiere la adquisición de repuestos y el mantenimiento de equipo fijo de ingeniero, con el fin de realizar el mantenimiento de primer y segundo nivel a los equipos que prestan servicios en las instalaciones del edificio CCOES.
El mantenimiento preventivo puede ser programado con antelación y, por lo tanto, evaluado económicamente. Este tipo de mantenimiento está destinado, como su nombre indica, a la prevención, y tiene como objetivo controlar las deficiencias y problemas que puedan surgir en los equipos debido al uso natural de los mismos. Por otro lado, el mantenimiento correctivo comprende aquellas operaciones necesarias para hacer frente a situaciones inesperadas, es decir, aquellas no previstas ni previsibles.
Los repuestos y el mantenimiento de los equipos fijos de ingenieros son de suma importancia para garantizar su vida útil, debido al alto valor de adquisición. Además, es esencial para asegurar el correcto funcionamiento de sistemas como la ventilación, el control de la temperatura y los accesos en los Tanques de Planeamiento de Operaciones Especiales (TPOES) y las salas de reunión para el seguimiento de los Objetivos Militares de Alto Valor Estratégico (OMAVE). Estas áreas están ubicadas en el primer piso del edificio del Comando Conjunto de Operaciones Especiales, donde trabajan un promedio de 150 personas. Esta cantidad de personas provoca un aumento en la temperatura debido al calor corporal y a la alta tecnología de las pantallas LED (12 unidades por cada sala), que permanecen encendidas las 24 horas del día para el cumplimiento de la misión, lo que contribuye al aumento de la temperatura. De igual manera, la planta eléctrica tipo prime de 488 KVA – 375 KW requiere mantenimiento para garantizar el flujo eléctrico del edificio y el funcionamiento adecuado de los demás equipos fijos de ingenieros.

El valor asignado en las partidas fijas ha resultado insuficiente para suplir las necesidades de los equipos y su mantenimiento, debido a la alta demanda y el constante uso de estos sistemas. La adquisición de repuestos y la ejecución de los mantenimientos preventivos y correctivos requieren recursos adicionales que no han sido contemplados en el presupuesto inicial. La falta de estos recursos podría comprometer la operatividad y el buen funcionamiento de los equipos, poniendo en riesgo tanto la seguridad como la efectividad de las operaciones del CCOES.
La asignación de recursos adicionales es indispensable para asegurar que los sistemas fundamentales, como la ventilación, el control de temperatura y la planta eléctrica, continúen operando correctamente y sin interrupciones, garantizando así la continuidad de las operaciones y el bienestar de las personas que trabajan en estas instalaciones.

Por lo anterior, se requiere iniciar el proceso de contratación de repuestos y mantenimiento de los equipos fijos de ingenieros del Comando Conjunto de Operaciones Especiales, con el fin de garantizar un desarrollo eficiente y adecuado de las actividades administrativas y operativas al interior de cada uno de los departamentos que integran este comando.
Finalmente, el CCOES, con el objetivo de optimizar el estado de conservación de los equipos fijos de ingenieros, requiere la adquisición de repuestos y mantenimiento (excepto servicios de construcción) para garantizar que los bienes muebles cumplan con los estándares necesarios para su correcto funcionamiento.
El objetivo de los mantenimientos proyectados es conservar los equipos que apoyan las labores diarias del Comando Conjunto de Operaciones Especiales, con el fin de cumplir cabalmente con la misión principal encomendada por el Comando Superior.
Por tanto, es importante aclarar que el mantenimiento preventivo y correctivo debe ser realizado por personal experto, ya que este comando no cuenta con personal idóneo para realizar dichas tareas. Por esta razón, se requiere adelantar la contratación con cada uno de sus ítems de repuestos y mantenimiento, determinados en concordancia con la intención de la unidad beneficiada, que tiene como alcance mantener y perdurar en el tiempo estos equipos que son de vital importancia en las diferentes unidades, donde la línea vapor (calderas-marmitas) , refrigeración y plantas eléctricas son las variables que sostienen el día a día de las actividades propias como son la alimentación, bienestar y lavandería de todo el personal militar , lo cual es de suma necesidad, en aras de garantizar el cumplimiento de la misión, es por ello que garantizando su funcionamiento evita traumatismo en las necesidades básicas del soldado en el primer escalón del abastecimiento.

3.1.1 Necesidad Presupuestal

MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO INGENIEROS				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	RC 10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	CCOES PF	$ 277.046,00
			CCOES CGFM	$ 50.000.000,00
			TOTAL	$ 50.277.046,00

REPUESTO DE EQUIPO FIJO INGENIEROS				
ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-01-004-003	RC 10	MAQUINARIA PARA USO GENERAL	CCOES PF	$ 1.477.581,00
			TOTAL	$ 1.477.581,00

TOTAL	$ 51.754.627,00

CUADRO A (DESCRIPCION EQUIPOS)

ITEMS	UNIDAD	NÚMERO DE INVENTARIO	ACTIVO FIJO	DENOMINACIÓN DEL ACTIVO FIJO	CENTRO DE COSTO
1	CCOES	8004030000000000002802991	165500065079	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO EQUIPO CHILLER 70TR- AIRE CENTRAL	3Q3K11020
2	CCOES	8004030000000000002798923	165500064563	PLANTA ELECTRICA TIPO PRIME DE 468 KVA -375 KAW	3Q3K11020
3	CCOES	8004030000000000002798924	165500064560	PREENSAMBLADO INCLUYE 2 BOMBAS DE 7.5 HO SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION MOTOBOMBA	3Q3K11020
4	CCOES	8004030000000000002798925	165500064562	VERTICAL (MOTOBOMBA JOKEY ELECTRICA) EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	3Q3K11020
5	CCOES	8004030000000000002803019	165500065078	ASCENSOR NO PANORÁMICO SHILDRER 3300.	3Q3K11020

3.1.2 RELACIONES BIENES Y SERVICIOS A ADQUIRIR

MANTENIMIENTOS

DESCRIPCIÓN: MANTENIMIENTO EQUIPO FIJO DE ACUERDO A ANEXO "CUADRO A"									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
A-02-02-02-008-007					SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS ELABORADOS, MAQUINARIA Y EQUIPO				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	EXISTENCIAS	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
MANTENIMIENTO SISTEMA RED AIRE ACONDICIONADO CENTRAL 17KW/H									
1	87159	INSTALACIÓN DE PANTALLA VARIADOR DE FRECUENCIA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO

2	87159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ENFIRADOR DE AGUA, MANEJADORA DE AIRE, TABLEROS DE CONTROL/FUERZA.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
3	87159	INSTALACIÓN DE TARJETAS 1)MAIN BOARD ; 2)TARJETA DE COMUNICACIÓN : 3) TARJETA DE ALIMENTACIÓN MAIN BOARD.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
4	87159	CONFIGURACIÓN/PROGRAMACIÓN DE TARJETAS Y ARRANQUE DE EQUIPO. SUPERVICIÓN E INGENIERÍA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
5	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO A LAS MANEJADORAS PRINCIPALES.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
6	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO A LA REJILLA DE SALIDA EXTRACCIÓN Y SUMINISTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
7	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO A LA UNIDAD EXTERIOR, REVISIÓN DE ALARMAS Y PARÁMETROS DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
8	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO A DE VARIADORES DE FRECUENCIA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
9	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL ELÉCTRICO Y CABLEADO	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
10	87159	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE FUGAS DE REFRIGERANTE. PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE 17KW/H	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
11	87159	REVISIÓN TÉCNICA Y MANTENIMIENTO A DOS BOMBAS DE PRESIÓN DE AGUA DE 5KW	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
12	87159	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE DEMÁS ELEMENTOS DE CONTROL MANIOBRA Y PROTECCIÓN	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
13	87159	CAMBIO DE CABLEADO DE ACUERDO A LOS PARAMETROS DEL AIRE	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
14	87159	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE PARÁMETROS EN SOFTWARE.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
15	87159	REVISION Y LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
16	87159	REVISIÓN Y AJUSTE DE RESISTENCIAS, COMPRESORES, CONTACTORES, RELÉS, AUXILIARES, TOTALIZADORES.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
17	87159	MANTENIMIENTO A LA REJILLA DE SALIDA EXTRACCIÓN Y SUMINISTRO DE AIRE PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE 17KW/H	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
18	87159	REVISIÓN POSIBLES FUGAS EN EL SISTEMA Y CORRECCIÓN DE ESTAS, VACIADO Y LIMPIEZA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
19	87159	VERIFICACIÓN Y AJUSTES AL SISTEMA Y RECORRIDO DE AGUA EN ALTA Y BAJA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
20	87159	REVISIÓN Y AJUSTE DE PRESIÓN ETC	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
21	87159	REVISIÓN DE MANÓMETROS DE PRESIÓN Y DE SER NECESARIO CAMBIO DE ESTOS.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
22	87159	REVISIÓN DE TABLERO DE CONTROL, SISTEMA ELÉCTRICO Y CABLEADO Y VARIADORES DE FRECUENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
23	87159	CONFIGURACIÓN Y ALARMAS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE 170 KW	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
24	87159	REVISIÓN Y AJUSTE DE LAS POLEAS, CORREAS, SISTEMAS DE CARGAS Y POTENCIA (MICROCONTROLADORES, MICROTRANSFORMADORES.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
25	87159	LIMPIEZA GENERAL VENTANILLAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA,	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
26	87159	REVISIÓN DE CONEXIONES ELÉCTRICAS.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
27	87159	REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE SENSORES / TRANSDUCTORES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
28	87159	LIMPIEZA DE FILTROS CIRCUITO HIDRÁULICO.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (CHILLER)							
29	87159	REVISIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE (DETECTOR ELECTRÓNICO + PRUEBA DE PRESIÓN CON N2).	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
30	87159	MEDICIÓN DE SUPERHEAT Y SUBCOOLING.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
31	87159	VERIFICACIÓN DE PRESOSTATOS.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
32	87159	LIMPIEZA DE CONDENSADOR Y EVAPORADOR.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
33	87159	LIMPIEZA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
34	87159	VERIFICACIÓN DE COMPRESORES (CONSUMO AMPERAJE Y VIBRACIÓN).	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
35	87159	REVISIÓN Y AJUSTE DE RESISTENCIAS DE CÁRTER.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
36	87159	REVISIÓN PARÁMETROS EN SOFTWARE.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
37	87159	ANÁLISIS DE ACEITE DEL COMPRESOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
38	87159	*TERMOGRAFÍA EN TABLEROS ELÉCTRICOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
39	87159	• PRUEBA DE HERMETICIDAD ANUAL.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
40	87159	• B. SISTEMA HIDRÁULICO (BOMBAS 5 KW)	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
42	87159	ALINEACIÓN BOMBA-MOTOR.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
43	87159	CAMBIO PREVENTIVO DE SELLOS MECÁNICOS (SEGÚN HORAS).	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
44	87159	LIMPIEZA FILTROS CIRCUITO HIDRÁULICO.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
45	87159	REVISIÓN RODAMIENTOS.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
46	87159	*VERIFICACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
47	87159	• REVISIÓN DE MANÓMETROS.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
49	87159	LIMPIEZA INTERNA CON AIRE SECO.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
50	87159	AJUSTE DE BORNERAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
51	87159	REVISIÓN CONTACTORES AC3	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
52	87159	VERIFICACIÓN PARÁMETROS VFD	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
53	87159	REVISIÓN HISTORIAL ALARMAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
54	87159	CALIBRACIÓN SENSORES/TRANSDUCTORES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE							
55	87159	LIMPIEZA REJILLAS Y DUCTOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
56	87159	CAMBIO PREFILTROS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
57	87159	REVISIÓN POLEAS Y CORREAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
58	87159	AJUSTE VENTILADORES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
59	87159	BALANCEO DINÁMICO	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
60	87159	REVISIÓN MÓDULO HUMEDAD	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
61	87159	REVISIÓN HUMIDIFICADOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
62	87159	LIMPIEZA FILTROS MERV14	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
63	87159	ACTUALIZACIÓN SOFTWARE	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
64	87159	LAVADO QUÍMICO SERPENTINES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
65	87159	CALIBRACIÓN SENSORES HUMEDAD	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
66	87159	VERIFICACIÓN VÁLVULA EXPANSIÓN ELECTRÓNICA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
67	87159	PRUEBA ARRANQUE EN VACÍO	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
68	87159	VERIFICACIÓN BATERÍA 12V 1000–1100A	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
69	87159	INSPECCIÓN GENERAL MECÁNICA, ELÉCTRICA Y DE CONTROL	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
70	87159	LIMPIEZA QUÍMICA Y/O MECÁNICA DE INTERCAMBIADORES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
71	87159	REVISIÓN DE PRESIONES, TEMPERATURAS Y PARÁMETROS OPERATIVOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		SISTEMA DE DESAIREACIÓN							
72	87159	DESMONTAJE Y LIMPIEZA INTERNA DEL DESAIREADOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
73	87159	CAMBIO DE VÁLVULAS AUTOMÁTICAS DE PURGA DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
74	87159	REEMPLAZO DE EMPAQUES, SELLOS Y ACCESORIOS DETERIORADOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
75	87159	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO

		TORRETAS DE BOMBAS DE RETORNO DE AGUA							
76	87159	DESMONTAJE PARCIAL DE BOMBAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
77	87159	CAMBIO DE SELLOS MECÁNICOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
78	87159	CAMBIO DE RODAMIENTOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
79	87159	LIMPIEZA DE CARCASA E IMPULSOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
80	87159	PINTURA ANTICORROSIVA DE BASES Y ESTRUCTURA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
81	87159	PRUEBA HIDRÁULICA DE OPERACIÓN	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		PASOS Y FILTROS DE AGUA							
82	87159	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE LÍNEAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
83	87159	CAMBIO DE CARTUCHOS O MALLAS FILTRANTES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
84	87159	REEMPLAZO DE VÁLVULAS DEFECTUOSAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
85	87159	REVISIÓN DE BRIDAS, EMPAQUES Y PERNOS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
86	87159	PRUEBA DE PRESIÓN POSTERIOR AL SERVICIO	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		MANTENIMIENTO AIRE DE PRESICION LG DE 170 KW							
87	87159	REVISIÓN DE TABLERO DE CONTROL, SISTEMA ELÉCTRICO Y CABLEADO Y VARIADORES DE FRECUENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
88	87159	REVISIÓN DE TABLERO DE CONTROL, PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN Y ALARMAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
89	87159	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE PRECISIÓN: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTROS MERV14, MEDIDAS 20x20x2; 20x16x2 (CANTIDAD DE FILTROS: 1 POR REFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
90	87159	RETROFIL, CAMBIO DE PRESOSTATOS, SOLDADURA FUERTE, BARRIDO N2, VACÍO Y AJUSTE DE CARGA DE REFRIGERANTE CON PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
91	87159	REVISIÓN DE FUGAS	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
92	87159	REVISIÓN DE PRESIONES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
93	87159	REVISIÓN MODULO HUMEDAD RELATIVA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
94	87159	REVISIÓN DE HUMIDIFICADOR	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
95	87159	REVISIÓN DE COMPRESORES	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
96	87159	REVISIÓN DE MOTOR VENTILADOR CONDENSADORA, MOTOR VENTILADOR MANEADORA	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
97	87159	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE FUGAS DE REFRIGERANTE. PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE 17KW/H	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
98	87159	SERVICIO ACTUALIZACION DE SOFTWARE Y CONFIGURACION DEL SISTEMA (ALARMAS- ERROES)	SERVICIO	0	1	1	72101511	OMITIDO	OMITIDO
		MANTENIMIENTO EQUIPO CONTRA INCENDIOS UL/FM DIESEL							
87	87110	AISLAMIENTO DE LOS BOBINADOS DE LOS MOTORES	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
88	87110	RECONEXIÓN ELÉCTRICA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
89	87110	BALANCEO DE LOS DINAMOS CENTRALES	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
90	87110	MANTENIMIENTO GENERAL DEL TABLERO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
91	87110	MANTENIMIENTO DE DOS FLOTADORES ELÉCTRICOS	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
92	87110	AJUSTE Y PRUEBA DEL EQUIPO	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
93	87110	CALIBRACIÓN DEL EQUIPO HIDROFLOXS	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
94	87110	SUMINISTRO, CAMBIO INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE SELLOS MECANICOS EQUIPO PARA CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
95	87110	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE RODAMIENTOS PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
96	87110	SUMINISTRO, CAMBIO, INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO DE IMPULSORES PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
97	87110	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE 12V, 1000- 1100 AMP. INCLUYE CARGADOR EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
98	87110	REVISIÓN, MANTENIMIENTO DE LA RED CONTRA INCENDIO EDIFICIO CCOES, MANTENIMIENTO ASPERSORES Y PRUEBA DE TODO EL SISTEMA CONTRA INCENDIOS (INLUYE MATERIALES NECESARIOS) - EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
99	87110	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE DE PRESIÓN HIDROFLOT CONSISTENTE EN CALIBRACIÓN DE PRESIÓN EN GENERAL, REVISIÓN MANÓMETROS DE PRESIÓN Y TUBERÍAS DE CONEXIÓN, VÁLVULA DE 1-1/2" - PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
100	87110	REVISAR LOS MEDIDORES DE PRESIÓN- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
101	87110	CONDENSADORES: VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE SI ES NECESARIO, CEPILLADO DE ALETAS	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
102	87110	VENTILADORES: REVISIÓN, AJUSTE, ENGRASE.	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
103	87110	REVISION CONTROLES DEL MICROPROCESADOR:	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
104	87110	REVISIÓN DEL HISTORIAL DE ALARMAS.	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
105	87110	REVISIÓN DE CONFIGURACIÓN DE PROGRAMACIÓN REPROGRAMAR SI ES NECESARIO.	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
106	87110	LAVADO CON QUÍMICO ANTI-DESINCRUSTANTE, LAVADO CON CHORRO A PRESIÓN DE AGUA.	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
107	87110	APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO SI ES NECESARIO. PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
108	87110	CAMBIO Y POSTURA PRECALENTADOR RESITIVO COMPLETO	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
109	87110	CAMBIO Y POSTURA BATERIA REFERENCIA 1350 4DT 12 VOLTIOS	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
110	87110	SERVICIO DE DESAZOLVE Y LIMPIEZA DEL SISTEMA DE SUCCION – EQUIPO CONTRA INCENDIO SERVICIO ESPECIALIZADO PARA LA DESAZOLVE, LIMPIEZA Y RETIRO DE SEDIMENTOS EN LA CISTERNA, LÍNEAS DE SUCCIÓN Y ACCESORIOS ASOCIADOS AL SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIO COMPUESTO POR: MOTOBOMBA PRINCIPAL DIÉSEL TIPO TURBINA VERTICAL CERTIFICACIÓN UL/FM MOTOBOMBA JOCKEY ELÉCTRICA VERTICAL TUBERÍAS DE SUCCIÓN, VÁLVULAS, COLADERAS Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS ALCANCE DEL SERVICIO: • DRENADO CONTROLADO DEL SISTEMA. • LIMPIEZA MECÁNICA Y/O HIDRODINÁMICA DE LA CISTERNA. • RETIRO DE LODOS, SEDIMENTOS, INCRUSTACIONES Y MATERIAL PARTICULADO. • LIMPIEZA DE COLADERAS, VÁLVULAS DE PIE Y CANASTILLAS DE SUCCIÓN. • REVISIÓN DEL ESTADO FÍSICO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS. • PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POSTERIORES AL SERVICIO (ARRANQUE DE BOMBA JOCKEY Y BOMBA PRINCIPAL). • DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS CONFORME A NORMATIVA AMBIENTAL. • ENTREGA DE INFORME TÉCNICO CON EVIDENCIA FOTOGRÁFICA.	SERVICIO	0	1	1	72101509	OMITIDO	OMITIDO
		MANTENIMIENTO PLANTA ELÉCTRICA TIPO PRIME DE 488 KVA -375 KAW							
111	8711001	REVISIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS CARGA DE BATERÍA INTERNAS DEL EQUIPO	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
112	8711001	LIMPIEZA GENERAL Y REVISIÓN DE CABLEADOS ELÉCTRICOS TERMINALES AJUSTE DE TORNILLERÍA Y VERIFICACIÓN DE TARJETAS ELECTRÓNICAS	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
113	8711001	CAMBIO DE FILTROS ACEITE, SEPARADOR DE AGUA, FILTRO DE AIRE	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO

114	8711001	PRUEBA DE ARRANQUE Y MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CONSUMO ELÉCTRICO	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
115	8711001	CAMBIO DE ACEITE 15W-40 (INCLUYE MATERIAL TODO COSTO). PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
116	8711001	LAVADO GENERAL DEL EQUIPO, CON DESENGRASANTE Y CONTROL ÓXIDO, INCLUYE LAVADO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
117	8711001	REVISIÓN PUESTA EN MARCHA Y EN CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ELECTRÓGENO INCLUYE MOTOR Y GENERADOR PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
118	8711001	CAMBIO AMORTIGUADORES DE VIBRACION PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
119	8711001	SERVICIO PROTECCION SOBRECORRIENTE DE TABLERO PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
120	8711001	MANTENIMIENTO DEL SILENCIADOR DE ESCAPE RESIDENCIAL PARA LA PLANTA ELÉCTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
121	8711001	MANTENIMIENTO DEL ARRANQUE AUTOMATICO PARA LA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
122	8711001	CAMBIO Y VERIFICACION DE NIVEL DE REFRIGERANTE PARA LA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
123	8711001	REVISION Y CALIBRACION DEL SISTESMA DE VÁLVULAS.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
124	8711001	REVISION AL SISTEMA DE CALIBRACION Y REPARACION DE TURBOS.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
125	8711001	MANTENIMIENTO A LOS AJUSTES DE SISTEMAS DE CONTROL DE TRANSFERENCIA PARA LA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
126	8711001	MANTENIMIENTO DEL PRECALENTADOR DE CAMISAS DE LA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
127	8711001	LAVADO TANQUE COMBUSTIBLE	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
128	8711001	REVISIÓN TURBOS	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
129	8711001	CALIBRACIÓN VÁLVULAS	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
130	8711001	TERMOGRAFÍA TABLERO	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
131	8711001	VERIFICACIÓN MÓDULO ATS.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
132	8711001	CONTROLADOR DE ARRANQUE AUTOMÁTICO	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
133	8711001	PRUEBA SIMULADA DE FALLA DE RED	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
134	8711001	REVISIÓN RELÉS DE TRANSFERENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
135	8711001	SISTEMA DE CARGA DE BATERÍA	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
136	8711001	REVISIÓN TARJETA DE CONTROL.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
137	8711001	MEDICIÓN SEÑAL DE SENSADO DE RED.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
138	8711001	REVISIÓN CABLEADO DE CONTROL.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
139	8711001	VERIFICACIÓN ESTADO CONTACTORES DE POTENCIA.	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
140	8711001	*• REVISIÓN SISTEMA DE ARRANQUE AUTOMÁTICO .• POSIBLES COMPONENTES A REEMPLAZAR (SEGÚN DIAGNÓSTICO)	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
141	8711001	CAMBIO Y POSTURA BATERIA REFERENCIA 1350 4DT 12 VOLTIOS	SERVICIO	0	1	1	72101517	OMITIDO	OMITIDO
		MANTENIMIENTO SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO – INCLUYE 2 BOMBAS DE 7.5 HP							
142	8711001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE DE PRESIÓN HIDROFLOT CONSISTENTE EN CALIBRACIÓN DE PRESIÓN EN GENERAL, REVISIÓN MANÓMETROS DE PRESIÓN Y TUBERÍAS DE CONEXIÓN, VÁLVULA DE 1-1/2.- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
143	8711001	DESMOTE, DESARME, DE 02 ELECTROBOMBA DE ALTA PRESIÓN, TRIFÁSICA REPOSICIÓN Y/O CAMBIO SELLOS MECÁNICOS, EMPAQUES, RODAMIENTOS, REVISIÓN DE IMPULSORES Y TORNILLERÍA, ARME, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. - PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
144	8711001	REVISIÓN Y MANTENIMIENTO TABLERO ELÉCTRICO- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
145	8711001	DETECTAR FUGAS DE ACEITE DEL SISTEMA DE LUBRICACIÓN- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
146	8711001	REVISAR LOS MEDIDORES DE PRESIÓN- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
147	8711001	REVISAR EMPAQUES DE TURBINA- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
148	8711001	REVISAR SELLOS MECÁNICOS- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
149	8711001	REVISAR Y LIMPIAR VÁLVULAS- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
150	8711001	VERIFICAR ALINEACIÓN DEL EJE- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
151	8711001	REALIZAR LIMPIEZA EXTERNA DE LA BOMBA- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
152	8711001	REVISAR VISUALMENTE DEL ESTADO DE LA CARCASA- PARA SISTEMA HIDRAULICO DE PRESION PRENSAMBLADO –BOMBAS DE 7.5 HP	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
153	8711001	VERIFICACION SISTEMA ELECTRICO AMPERAJE Y NIVELES DE ENERGIA	SERVICIO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
		MANTENIMIENTO ASCENSOR NO PANIRAMICO SHILDRER 3300							
154	8711001	REVISIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y REGULADORES DE VELOCIDAD - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
155	8711001	INSPECCIÓN, AJUSTE Y LUBRICACIÓN PERIÓDICA Y SISTEMÁTICA DE LOS ELEMENTOS Y PARTES TALES COMO: RIELES GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
156	8711001	VERIFICACIÓN DESGASTE DE ELEMENTOS DESLIZANTES - PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
157	8711001	VERIFICACIÓN DE DESGASTE, LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LOS CABLES DE TRACCIÓN - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
158	8711001	LUBRICACIÓN DEL CONJUNTO DE PUERTAS DE PISO - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
159	8711001	VERIFICACIÓN DE ESTADO DE LAS PUERTAS DE CABINA, ROLLETES, CORREDERAS, ZAPATAS, LUBRICACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS EQUIPOS, ESTADO DE LOS NIVELES DE ACEITE Y ENGRASE DE POLEAS - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
160	8711001	VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LAS BATERÍAS Y FUENTES DE INTERCOMUNICACIÓN, ESTADO DE LOS CABLES VIAJEROS Y CONEXIONES EN CAJAS DE EMPALME, FUNCIONAMIENTO DE ALARMA DE EMERGENCIA Y CITÓFONO - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
161	8711001	AJUSTE DEL FRENO Y LUBRICACIÓN DE PASADORES - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
162	8711001	REVISIÓN NIVELES DE ENERGIA , VERIFICACION DE FLUJO DE CORRIENTE QUE ESTE DE ACUERDO A LOS NIVELES ESTABLECIDOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
163	8711001	PRUEBA AL DISPOSITIVO DE PARACAÍDAS PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO

164	8711001	DRENAJE DEL RECEPTÁCULO POR DONDE SE DESPLAZA EL ELEVADOR, TENIENDO COMO PRECEDENTE POSIBLE FILTRACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES POR FALLAS EN EL SISTEMA DE ACUEDUCTO - PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
165	8711001	DIAGNÓSTICO Y REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO, EMPALMES, TERMINALES - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
166	8711001	REVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE CITÓFONO O ALARMA - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
167	8711001	MANTENIMIENTO DEL EXTRACTOR Y LUCES INTERNAS- PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
168	8711001	AJUSTE, EVALUACIÓN PARA EVITAR MOVIMIENTO LATERAL DE LA CABINA Y FALLAS DEL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO (LADING) - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
169	8711001	LIMPIEZA Y AJUSTE DE LAS CUATRO (04) ZAPATAS DE CONTRAPESO - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
170	8711001	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE LOS TOPES A LOS SWICHES LIMITES (PARA EVITAR QUE EL EQUIPO POR DISTANCIA DEL CAM EN CABINA NO LOS ACCIONE PASÁNDOSE DE NIVEL) - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
171	8711001	LUBRICADOR AUTOMÁTICO DE GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO.	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
172		REALIZAR AJUSTES DE POSICIONAMIENTO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
173	8711001	REALIZAR MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA GENERAL DE LAS CERRADURAS Y MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO DE PUERTAS (EVITANDO AISLAMIENTO DE SU CIRCUITO ELÉCTRICO Y RUIDOS DE OPERACIÓN) - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
174	8711001	DIAGNÓSTICO Y REVISIÓN DEL VENTILADOR INVERSOR DE POTENCIA- PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
175	8711001	ASEO DE POZO Y ANCLAJES- PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
176	8711001	REVISIÓN CANALETES DE ZAPATAS GUÍAS - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
177	8711001	PRUEBA DEL DISPOSITIVO DE SEGURIDAD Y MANTENER EQUILIBRADA LA TENSIÓN DE LOS CABLES DE TRACCIÓN - PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
178	8711001	AJUSTE MECÁNICO PUERTA CABINA SE DEBEN CONTROLAR LOS NIVELES DE LUBRICANTES Y AJUSTE DE LOS EQUIPOS - PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
179	8711001	CALIBRACIÓN VARIADOR- PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
180	8711001	CAMBIO DE BATERÍA- PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
181	8711001	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN ASCENSOR NO PANORAMICO TRES PARADAS CON UN ENTE CERTIFICADOR EXTERNO ACREDITADO ONAC	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
182	8711001	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE LOS RIELES PARA ASCENSOR NO PANORAMICO .	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO
183	8711001	REVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN SISTEMA DE CITÓFONO O ALARMA	SERVICO	0	1	1	72102900	OMITIDO	OMITIDO

REPUESTOS

COMANDO CONJUNTO DE OPERACIONES ESPECIALES

DESCRIPCIÓN: REPUESTOS EQUIPO FIJO DE ACUERDO ANEXO CUADRO A									
CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO					NOMBRE CUENTA				
A-02-02-01-004-003					MAQUINARIA PARA USO GENERAL				
ITEM	CÓDIGO DANE	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD	EXISTENCIAS	NECESIDAD	NECESIDAD TOTAL	UNSPSC (CCE)	CÓDIGO MATERIAL SAP	CÓDIGO OTAN - NOC
REPUESTOS SISTEMA RED AIRE ACONDICIONADO CENTRAL CHILLER 17KW/H									
1	43949	PANTALLA VARIADOR DE FRECUENCIA 17 kW	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
2	43949	CONTACTORES NC3	UND	0	1	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
3	43949	TARJETA DE ALIMENTACIÓN MAIN BOARD.	UND	0	1	1	32101617	OMITIDO	OMITIDO
4	43949	TARJETA DE COMUNICACIÓN	UND	0	1	1	32101617	OMITIDO	OMITIDO
5	43949	MAIN BOARD o unidad de control electrónica	UND	0	1	1	32101617	OMITIDO	OMITIDO
6	43949	TERMOSTATO para 17KW/H	UND	0	1	1	41112209	OMITIDO	OMITIDO
7	43949	REJILLAS DE DISTRIBUCION FINAL DE AIRE	UND	0	1	1	40101503	OMITIDO	OMITIDO
8	43949	Pines de sujeción rectos 5 MM	UND	0	1	1	40161532	OMITIDO	OMITIDO
9	43949	PREFILTROS CON LAS MISMAS CONDICIONES Y CAPACIDADES TÉCNICAS DE LOS ACTUALMENTE INSTALADOS	UND	0	1	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
10	43949	TORNILLO, ALINEACIÓN DE BOMBA 3/8 X 4 " HEXANOLES	UND	0	1	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
11	43949	TORNILLO 5/16 X 6" HEXAGONALES	UND	0	1	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
12	43949	FILTRO DE SUCCIÓN DE BOMBA DE RECIRCULACIÓN DE AGUA	UND	0	1	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
13	43949	CONTACTORES AC3 220 VOL M 50/60 HZ	UND	0	1	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
14	43949	PRESOSTATOS PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
15	43949	empaquetaduras de grafito trenzado 6x 25 mm	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
16	43949	empaquetaduras de caucho 6x 25 mm	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
17	43949	CAJA DE O'RINGS tamaños diferentes, para un total de 382 piezas.	CAJA	0	1	1	31401501	OMITIDO	OMITIDO
REPUESTOS EQUIPO CONTRA INCENDIOS UL/FM DIESEL									
18	43949	CODOS DE 6" PREAISLADA ACERO GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	1	40172514	OMITIDO	OMITIDO
19	43949	TUBERÍA DE 6" PREAISLADA ACERO GALVANIZADO	MT	0	1	1	40172514	OMITIDO	OMITIDO
20	43949	ACOPLE MACHO 6" PREAISLADA ACERO GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	1	40172514	OMITIDO	OMITIDO
21	43949	ACOPLE HEMBRA 6" PREAISLADA ACERO GALVANIZADO	UNIDAD	0	1	1	40172514	OMITIDO	OMITIDO
22	43949	VÁLVULA DE CIERRE COBRE 6"	UNIDAD	0	1	1	40172514	OMITIDO	OMITIDO
23	43949	CONTACTOR PARA EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA	UND	0	1	1	39121529	OMITIDO	OMITIDO
24	43949	REFRIGERANTE EQUIPO CONTRA INCENDIO UL/FM DIESEL TIPO TURBINA PRESENTACION X 3.785 litros	GALON	0	1	1	24131513	OMITIDO	OMITIDO
25	43949	EMPAQUETADURAS DEL SISTEMA DE AGUA FRÍA	UND	0	1	1	31401501	OMITIDO	OMITIDO
26	43949	TORNILLO EXTRUCTURAL DE ACERO A490	UND	0	1	1	31161504	OMITIDO	OMITIDO
27	43949	RELEVO CON REFERENCIA 3ARR3MARS65	UND	0	1	1	39121603	OMITIDO	OMITIDO
REPUESTOS PLANTA ELÉCTRICA TIPO PRIME DE 488 KVA -375 KAW									
28	43949	FILTRO DE ACEITE LF PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW.	UND	0	1	1	40161502	OMITIDO	OMITIDO
29	43949	ACEITE 15W-40 Y LUBRICANTES, (INCLUYE MATERIAL). PARA PLANTA ELECTRICA TIPO DE 488 KVA-375 KW	GALON	0	1	1	15121501	OMITIDO	OMITIDO
30	43949	ARRANQUE Y MEDICIÓN DE VOLTAJE Y CONSUMO ELÉCTRICO	UND	0	1	1	25173902	OMITIDO	OMITIDO
31	43949	INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS COMPLETO SI ESTÁ DAÑADO)	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
32	43949	RELÉS DE CONTROL	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
33	43949	CONTACTORES DE POTENCIA	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
34	43949	MÓDULO CONTROLADOR AUTOMÁTICO	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
34	43949	TARJETA ELECTRÓNICA DEL GENERADOR	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
35	43949	FUSIBLES INDUSTRIALES	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
36	43949	SENSOR DE PÉRDIDA DE FASE	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
37	43949	• BATERÍAS REFERENCIA 1350 4DT 12 VOLTIOS	UND	0	1	1	26111704	OMITIDO	OMITIDO
REPUESTOS ASCENSOR NO PANORAMICO SHILDRER 3300									
38	43949	ZAPATAS DE CABINA PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	UND	0	1	1	25171712	OMITIDO	OMITIDO
39	43949	RIELES GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO - PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	UND	0	1	1	23153034	OMITIDO	OMITIDO
40	43949	TERMINALES DEL SISTEMA ELÉCTRICO, EMPALMES, PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	UND	0	1	1	39121410	OMITIDO	OMITIDO
41	43949	LUBRICADOR AUTOMÁTICO DE GUÍAS DE CABINA Y CONTRAPESO	UND	0	1	1	20122328	OMITIDO	OMITIDO
42	43949	POSICIONAMIENTO PARA EL ASCENSOR NO PANIRAMICO	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
43	43949	GUARDAS DE GUAYA PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
44	43949	BATERÍA 12V, 1,3AH PB, 51X43X97 MM- PARA ASCENSOR NO PANIRAMICO	UND	0	1	1	26111701	OMITIDO	OMITIDO

45	43949	CITÓFONO O ALARMA PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
46	43949	INTERRUPTOR DE POTENCIA PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	UND	0	1	1	39121311	OMITIDO	OMITIDO
47	43949	POLEA MOTOR PUERTA PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	UND	0	1	1	31171804	OMITIDO	OMITIDO
48	43949	CORREA OPERADOR QKS 9 Z55 10X1400 PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	UND	0	1	1	31162310	OMITIDO	OMITIDO
49	43949	KIT CORREA+POLEAS TRAPEZOIDAL QKS11 PARA ASCENSOR NO PANORAMICO	KIT	0	1	1	31162310	OMITIDO	OMITIDO

3.3.1. Especificaciones Técnicas Adicionales

- Entregar los elementos en perfectas condiciones de uso, nuevas y debidamente empacadas en el correspondiente centro de costos.
- El oferente deberá certificar que los elementos cumplen con las condiciones técnicas establecidas en las especificaciones técnicas.
- El oferente debe manifestar el compromiso de entregar los bienes en perfectas condiciones de calidad, nuevas y empacadas de manera original.
- Todos los elementos que se entreguen en la ejecución del contrato deben ser entregados en su empaque original sin alterar su envoltura o composición original.
- En cuanto a los mantenimientos, las empresas prestadoras de servicios deben contar con el personal capacitado para la tarea a desarrollar ya que es necesario y oportuno contar con un servicio técnico especializado para que los trabajos de mantenimiento se realicen de manera pertinente y sin contratiempo.
- Se requiere que el servicio de mantenimiento se realice bajo las condiciones, herramientas y equipo necesario para tal fin, de acuerdo a las condiciones técnicas establecidas.
- El personal a cargo de realizar los mantenimientos debe ser idóneo y de conformidad a la necesidad.
- El contratista realizará el servicio de mantenimiento de los equipos en las instalaciones de las Unidad táctica previo requerimiento del supervisor del contrato.
- Oportunidad del servicio: El contratista iniciará los trabajos inmediatamente sean recibidos los bienes hasta la culminación de los trabajos. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Servicio elaboradas y diligenciadas por el supervisor del contrato.
- El oferente se compromete a disponer sin costo adicional para la entidad de maquinaria o equipos especial.
- El oferente garantiza que todos los costos generados en desarrollo de la prestación del servicio y transporte son a cargo del proponente que resulte favorecido en el presente proceso de selección.
- El oferente en documento independiente debidamente suscrito por el representante legal se compromete a suministrar un coordinador del servicio, quien servirá de enlace permanente, para que realice las actividades de coordinación y se responsabilice para cumplir con los requerimientos de la Unidad, para lo cual debe suministrar la siguiente información: nombre completo, número de cédula, número de celular y correo electrónico, de la persona que asumirá estas funciones.
- El oferente garantiza que suministrará al personal técnico la dotación ordenada por ley de conformidad a la labor que deberá ejecutar y los elementos de seguridad necesarios para garantizar la protección y salud tanto del empleado como los funcionarios de la Entidad.

• El oferente junto con su oferta deberá certificar que cuenta con personal idóneo para la realización de los servicios, allegando las certificaciones de estudio, experiencia relacionada con el estudio requerido y hoja de vida del siguiente personal:	
1	INGENIERO MECANICO, MECATRONICO, ELECTRONICO O SISTEMAS QUE CUENTE CON MATRICULA CONTE CON LA CLASE T1 - T4 -T6 CON MAS DE 4 AÑOS DE EXPERIENCIA DESPUES DE GENERADA LA MATRICULA PROFESIONAL , ADEMAS DEBERA CONTAR CON CURSO DE SOLUCION DE FALLAS Y/O TROUBLESHOOTING DE LA MARCA DEL CHILLER DE LA ENTIDAD (LG), DEBERA CONTAR CON EL CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION- GASES REFRIGERANTES, CURSO DE MANTENER SISTEMAS DE CLIMATIZACION Y REFRIGERACION SEGUN PROCEDIMIENTOS Y NORMA TECNICA, CURSO DE 50HRS SST, COORDINADOR DE ALTURAS
2	TECNICO PROFESIONAL EN REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO QUE CUENTE ADEMAS CON MATRICULA CONTE CLASE T6 CON MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA APARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA PROFESIONAL Y/O DIPLOMA QUE LO ACREDITE, CURSO AVANZADO EN ALTURAS SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
3	TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL QUE CUENTE ADEMAS CON MATRICULA CONTE CLASE T4 - T6 CON MAS DE 5 AÑOS DE EXPERIENCIA APARTIR DE LA EXPEDICION DE LA MATRICULA PROFESIONAL Y/O DIPLOMA QUE LO ACREDITE, DEBERA CONTAR CON CURSO DE REFRIGERACION COMERCIAL Y/O INDUSTRIAL Y CURSO DE SELECCION E INSTALACION DE EQUIPOS VRF
4	TECNICO ELECTRICISTA CON MATRICULA CONTE CLASE T4-T5-T6 CON MAS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA DESPUES DE GENERADA LA MATRICULA PROFESIONAL, CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES, COORDINADOR DE ALTURAS Y CURSO DE NIVEL AVANZADO EN ALTURAS SEGUN NORMATIVIDAD VIGENTE
5	TECNOLOGO EN AUTOMATIZACION INDUTRIAL, CON MATRICULA CONTE T1-T4-T6 DEBERA ADEMAS CONTAR TECNICO EN MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACION, VENTILACION Y CLIMATIZACION CON MAS DE 3 AÑOS DE EXPERIENCIA, CURSO DE BUENAS PRACTICAS EN REFRIGERACION - GASES REFRIGERANTES NO TOXICOS NO INFLAMABLES

EXPERIENCIA GENERAL
EL OFERENTE DEBERA ANEXAR COMO MINIMO 3 CERTIFICADOS Y/O ACTAS DE LIQUIDACION DE CONTRATOS CUYO OBJETO SEA, INSTALACION Y/O MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O REPARACION DE EQUIPOS CHILLER
EXPERIENCIA ESPECIFICA
AL MENOS 1 DE LOS CONTRADOS APORTADOS COMO EXPERIENCIA GENERAL DEBERA SER DE REPARACION Y/0 MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O ADQUISICION E INSTALACION DE TARJETAS DE EQUIPO CHILLER, DE LA MARCA DEL EQUIPO CHILLER DE LA ENTIDAD (LG)
AL MENOS 1 DE LOS CONTRADOS APORTADOS COMO EXPERIENCIA GENERAL DEBERA SER DE REPARACION Y/0 MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y/O ADQUISICION E INSTALACION DE TARJETAS DE EQUIPO CHILLER, DE LA MARCA DEL EQUIPO CHILLER DE LA ENTIDAD (LG)
CONTRATOS APORTADOS EN MANTENIMIENTO DE EQUIPO FIJO DE INGENIEROS Y LINEA GRIS CON ENTIDADES DEL ESTADO
EL OFERENTE DEBERA ANEXAR EN SU OFERTA CERTIFICADO DE FABRICA DE LA MARCA DEL CHILLER DE LA ENTIDAD (LG), DE SER DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y ADEMAS DE ESTAR AUTORIZADOS PARA REALIZAR MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS A LOS EQUIPOS CHILLER DE SU MARCA

3.4. Tiempo de Ejecución

El Tiempo estimado para la ejecución del contrato, será contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfección y ejecución del contrato, es decir, cuando se haya firmado el contrato y expedido el registro presupuestal, la aprobación de la póliza y la respectiva acta de inicio, hasta por el término del 31 de octubre del 2026 o hasta agotar presupuesto

4. LUGAR DE ENTREGA

La entrega de los materiales por parte del oferente se deberá realizar en las instalaciones del centro logístico como se relaciona a continuación para posteriormente realizar el trámite de las salidas y entregas a las diferentes unidades por parte del almacén de acuerdo con los procesos establecidos:

ITEMS	UNIDAD	CENTRO LOGISITICO / UNIDAD
1	UNIDADES ALMACEN LOGISTICO: BASPC 13 - CCOES	BASPC No.13 (BATALLÓN DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE No. 13 " CACIQUE TISQUESUSA" CALLE 106 No. 8 – 48 / Oficinas Comando.

Los mantenimientos seran realizados en las instalaciones de cada unidad beneficiada como se relaciona

UNIDAD	UBICACION
COMANDO CONJUNTO DE OPERACIONES ESPECIALES	Calle 106 No 08-00 Ingreso Guardia BAPOM 15 CANTON NORTE

4. NORMAS, CRITERIOS Y POLÍTICAS ADMINISTRATIVAS

1. Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública".
2. Ley 819 de 2003 "Por la cual se dictan normas orgánicas en materia de presupuesto, responsabilidad y transparencia fiscal y se dictan otras disposiciones"
3. Ley 1089 de 2006 "Por medio de la cual se regula la adquisición de bienes y servicios destinados a la defensa y seguridad nacional"
4. Ley 1150 de 2007 "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
5. Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública"
6. Decreto 1082 de 2015 ""Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional"
7. Resolución 4213 de 2023 "Por la cual se modifica la Resolucion 4130 de 2022 que expide el Manual de Contratación y de Convenios del Ministerio de Defensa Nacional"
8. Catalogo de clasificación Presupuestal - CCP del Ministerio de Hacienda y Crédito Público

5. INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.

"El Oficial - Suboficial logístico de cada unidad informara de cambios relacionados con el presente plan a la Central Contable, mediante oficio describiendo los motivo de los cambio a efectuar.
" El Oficial – Suboficial logístico de la unidad informara de la conformación de los diferentes comités para la estructuración y evaluación del proceso.

COMITÉ COMANDO CONJUNTO DE OPERACIONES ESPECIALES

COMITÉ	GRADO NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
SUPERVISOR	CT. GUTIERREZ VEGA CHRISTIAN FERNANDO	1026562131	JEFE ÁREA CENTRO INTEGRADO DE INTELIGENCIA	3102764869	christian.gutierrez@cgfm.mil.co
ESTRUCTURADOR	SV GRANADOS FERNANDEZ JORGE YOVANI	1106890522	JEFE DEL AREA DE INFRAESTRUCTURA	3205429065	jorgegra@cgfm.mil.co
EVALUADOR	TN. GONZÁLEZ BARBOSA LEYDYS	1095920930	JEFE DEL ÁREA DE PRESUPUESTO PLANES Y PROYECTOS LOGISTICOS	3183519920	LEYDGON@cgfm.mil.co

6. ANTECEDENTES DOCUMENTALES.

- Circular 2025243001103153 de fecha 17 de enero de 2025 emitido por CEDE 10
- Circular de apoyos autorizados 2025128005520953 de fecha 25 de febrero de 2025 emitido por el COFIP
- Plan Centralizado Decimo Tercera Brigada N° 28 de junio de 2025 de fecha.
- plan CCOES Radicado No 0125000161302-0125002840502.
- plan COTEF Radicado No 20248102000391067

7. FIRMAS.

TN. GONZÁLEZ BARBOSA LEYDYS
Jefe del Área de Presupuesto Planes y Proyectos Logísticos C4-CCOES

AUTENTICO:

Sargento Viceprimero GRANADOS FERNANDEZ JORGE YOVANI
Jefe del Área de Infraestructura C4-CCOES

VoBo: SP. JHEISER RIOS
Jefe de Bienes e Inventarios C4-CCOES