

Nro.	Partida Pres.	CPC	T. Compra	T. Régimen	Fondo BID	Tipo de Presupuesto	Tipo de Producto	Cat. Electrónico	Procedimiento	Descripción	Cant. U. Medida	Costo U.	V. Total	Período
1	6110101020	949000012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MEDICION Y EVALUACION DE RIESGOS DE HIGIENE INDUSTRIAL PARA LA UNIDAD DE NEGOC	1 Unidad	35,714.28	35,714.28	C1
2	6110101008	853400432	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS DE AREAS VERDES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS CEL	1 Unidad	133,928.57	133,928.57	C2
3	6110101008	859901911	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Cotización	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS ACONDICIONADORES DE AIRES DE I	1 Unidad	133,928.57	133,928.57	C2
4	6110101008	544000212	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	SERVICIOS DE MANTENIMIENTOS DEL PARQUEDERO N 4 Y MALLAS DEL PERÍMETRO DE LAS CENTRALES DI	1 Unidad	17,857.15	17,857.15	C2
5	6110101008	871520111	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS DATA CENTER, ADMINISTRACION Y PRODUCCION DE LAS CENTRAI	1 Unidad	13,392.86	13,392.86	C1
6	6110101008	871410011	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Cotización	SERVICIO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS VEHICULOS DE LA UNIDAD DE NEC	1 Unidad	165,178.57	165,178.57	C1
7	6110100503	853300012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	SERVICIO DE LIMPIEZA DE LAS CENTRALES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS CELEC EP	1 Unidad	678,571.43	678,571.43	C2
8	6110100502	852500021	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA PRIVADA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERI	1 Unidad	258,348.00	258,348.00	C1
9	6110100303	3212920131	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	ADQUISICION DE CARTONES PARA EL ARCHIVO GENERAL DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDA	1 Unidad	4,464.29	4,464.29	C1
10	6110100208	632300021	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	SERVICIO DE REFRIGERIO PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN LAS CENTRALES DE LA ZONA ESMERALDA	1 Unidad	71,428.57	71,428.57	C1
11	6110100203	661100011	Servicio	Especial	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Contratos entre Entidades Públicas o s	SERVICIO DE TRANSPORTE AEREO PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOE	1 Unidad	53,571.43	53,571.43	C2
12	5120100204	862100625	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE PARA LA PRODUCCION DE LA CENTRAL L	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C1
13	5120100204	8821200111	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE REPARACION DE SELLOS MECANICOS PARA LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
14	5120100204	691110212	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	SERVICIO DE MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO DEL SISTEMA DE MONITOREO TANK MASTER DE LOS TAN	1 Unidad	7,125.00	7,125.00	C1
15	5120100204	871590012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE OVERHAUL PARA ACTUADORES DEL SISTEMA DE CONTROL DE VELOCIDAD WOODWARD DE	1 Unidad	20,775.00	20,775.00	C1
16	5120100204	871590611	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA PUENTE GRUA DE LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS II	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C1
17	5120100204	871410012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS	1 Unidad	9,383.04	9,383.04	C1
18	5120100203	3632050111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MANGUERAS PARA LOS SISTEMAS AUXILIARES DE LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS II	1 Unidad	12,500.00	12,500.00	C1
19	5120100203	371950019	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE INSUMOS CONSUMIBLES PARA LOS LABORATORIOS DE LA CENTRAL TERMICA ESMERALI	1 Unidad	11,160.71	11,160.71	C1
20	5120100203	448180011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	PROVISION DE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO PARA CONSERVACION DE LA CENTRAL TERMICA ESMEI	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
21	5120100203	319220323	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EMPAQUETADURAS PARA LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	40,000.00	40,000.00	C1
22	5120100203	432206011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA REHABILITACION DE LA PLANTA DE PRODU	1 Unidad	15,665.43	15,665.43	C1
23	5120100203	412750053	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TUBERIA ACERO AL CARBONO VARIAS MEDIDAS CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C1
24	5120100203	415120131	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EJES DE ACERO AL CARBONO, INOXIDABLES, ESPECIALES, COBRE Y BRONCE PARA TALLEI	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
25	5120100203	342302511	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE INSUMOS PARA TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LA CENTRAL TERMICA ESMER	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C2
26	5120100203	4127805111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACOPLS Y CAÑERIAS EN ACERO INOXIDABLE 0316 PARA CENTRAL ESMERALDAS I SEICA	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
27	5120100203	373401011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	ADQUISICION DE CONCRETO REFRACTARIO PARA EL CALDERO DE LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	15,000.00	15,000.00	C1
28	5120100203	482630113	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE FLUJOMETROS PARA SISTEMAS AUXILIARES DE LA CENTRAL ESMERALDAS II	1 Unidad	22,321.43	22,321.43	C1
29	5120100203	429500012	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ELECTRODOS ESPECIALES PARA TALLER MECANICO CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C2
30	5120100203	462110912	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACCESORIOS PARA TABLEROS POWER CENTER DE 440V	1 Unidad	26,785.71	26,785.71	C1
31	5120100203	469100211	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA LOS SISTEMAS DE ILUMINACION Y TOMAS DE ENERGIA I	1 Unidad	44,000.00	44,000.00	C2
32	5120100203	4635000110	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE CONDUCTORES DE FUERZA Y CONTROL PARA LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS II	1 Unidad	37,880.88	37,880.88	C1
33	5120100203	412771218	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE DE VARIOS DIAMETROS PARA CENTRAL ESMERALDAS	1 Unidad	18,000.00	18,000.00	C1
34	5120100201	482650111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS DE TRANSMISORES DE MEDIDAS DIRECTAS PARA CALDERO Y TURBINA DE L	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
35	5120100201	482650321	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TRANSMISORES DE PRESION FIELBUSS ROSEMONT PARA EL CALDERO DE LA CENTRAL ES	1 Unidad	35,714.29	35,714.29	C2
36	5120100201	462120215	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MODULOS DE REPUESTOS PARA SISTEMAS DE CONTROL SIEMENS DE LA CENTRAL ESME	1 Unidad	78,815.00	78,815.00	C1
37	5120100201	4324040111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	SUMINISTRO DE ACTUADORES ELECTRICOS DE VALVULAS MOTORIZADAS PARA LA CENTRAL ESMERALDAS	1 Unidad	15,000.00	15,000.00	C1
38	5120100201	4291100157	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION POSICIONADORES NEUMATICOS PARA LAS VALVULAS DE CONTROL FISHER DE TURBINA DE	1 Unidad	40,000.00	40,000.00	C2
39	5120100201	432530013	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA COMPRESORES AIRE DE SERVICIO Y ARRANQUE DE LA CENTRAL ESME	1 Unidad	403,726.00	403,726.00	C1
40	5120100201	471600311	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA SCADA DE CONTROL DELTA V,HMI Y CONTROLADORES DE	1 Unidad	71,428.57	71,428.57	C2
41	5120100201	461130015	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MOTORES ELECTRICOS DE VARIAS POTENCIAS PARA LOS SISTEMAS DE PLANTA DE CENTI	1 Unidad	15,000.00	15,000.00	C1
42	5120100201	439411014	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA SISTEMAS DE CONTROL DE VELOCIDAD WOODWARD DE LAS UNIDADI	1 Unidad	28,839.29	28,839.29	C1
43	5120100201	439320017	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS ACONDICIONADORES DE AIRE DEL EDIFICIO ELECTRICO I	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
44	5120100201	4315100120	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE FILTROS DE AIRE Y ACEITE PARA EQUIPOS DE LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C2
45	5120100201	433100011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE RODAMIENTOS PARA LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	32,500.00	32,500.00	C1
46	5120100201	461310015	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	ADQUISICION DE REPUESTOS RUTINARIOS PARA LOS MOTORES PIELSTICK 12PC2-6B DE LA CENTRAL TERM	1 Unidad	33,202.59	33,202.59	C2
47	5120100201	4324040112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA LAS VALVULAS DE CONTROL NEUMATICA MARCA FISHER PARA EL CAL	1 Unidad	60,000.00	60,000.00	C2
48	5120100201	4324040112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ELECTROVALVULAS DE TRES Y CINCO VIAS PARA LAS COMPUERTAS DEL VENTILADOR RE	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
49	5120100201	423420011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE VALVULAS Y TRAMPAS PARA LOS SISTEMAS DE AGUA, VAPOR Y COMBUSTIBLES DE LA CE	1 Unidad	77,407.17	77,407.17	C1
50	5120100201	482630112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA MEDIDORES DE NIVEL DE LOS TANQUES DE ACIDO Y SOSA CAUSTICA I	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
51	5120100201	482650321	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TRANSMISORES PARA LOS MEDIDORES DE FLUJO MASICOS TIPO CORIOLIS DE LA PLANT/	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
52	5120100201	4912909670	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA COMPRESORES AIRE DE INSTRUMENTO DE CENTRAL TERMICA ESME	1 Unidad	28,750.00	28,750.00	C2
53	5120100201	482520014	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MEDIDORES DE FLUJO ELECTROMAGNETICOS PARA LA PLANTA DE AGUA DE LA CENTRA	1 Unidad	31,745.00	31,745.00	C1
54	5120100201	482650321	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA MEDIDORES DE OXIGENO Y CO DE CALDERA PARA CENTRAL ESMERAL	1 Unidad	25,000.00	25,000.00	C1
55	5120100201	4324040112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE RESPUESTOS PARA VALVULAS DE CONTROL NEUMATICO DE LOS SISTEMAS COMUNES Y	1 Unidad	33,625.00	33,625.00	C2
56	5120100201	421900311	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACOPLS DE TRANSMISION PARA EQUIPOS AUXILIARES DE LA CENTRAL TERMICA ESMEF	1 Unidad	26,785.71	26,785.71	C1
57	5120100201	482630112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA INDICADORES DE NIVEL DEL CONDENSADOR, PRECALENTADORES Y DI	1 Unidad	71,428.57	71,428.57	C2
58	5120100201	439412016	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE SENSORES DE TEMPERATURA Y TRANSMISORES DE DIFERENTES MAGNITUDES PARA LO	1 Unidad	36,000.00	36,000.00	C1
59	5120100201	482650011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA LOS SUPERVISORES DE TURBINA DE LA CENTRAL ESMERALDAS I SEICA	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
60	5120100201	4912909672	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS PARA PRESOSTATOS Y FINALES DE CARRERA P	1 Unidad	15,000.00	15,000.00	C2
61	5120100201	462110521	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE BORNERAS, TERMINALES Y PORTA FUSIBLES VARIAS MEDIDAS PARA TABLEROS DE INST	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C2
62	5120100201	473310412	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA LOS INTERFONOS DE LA CENTRAL ESMERALDAS I SEICA	1 Unidad	62,500.00	62,500.00	C2
63	5120100201	435500013	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DEL SISTEMA DE LEVANTAMIENTO DE LA CENTRAL TERMICA	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C1
64	5120100201	423420011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA DE CONTROL Y DISTRIBUCION DE CLORO GAS DE LA CENT	1 Unidad	22,600.00	22,600.00	C1
65	5120100201	432510018	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE VALVULAS DE ALTA Y MEDIA PRESION PARA LA CENTRAL ESMERALDAS I	1 Unidad	24,483.50	24,483.50	C1
66	5120100201	482650321	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA MEDIDORES DE FLUJO MASICO TIPO CORIOLIS DE CALDERA ROSEMOL	1 Unidad	20,000.00	20,000.00	C2
67	5120100105	353220111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica					

70	5120100105	353230111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACEITE AISLANTE PARA TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE LA CENTRAL ESMERALDAS	1 Unidad	22,321.43	22,321.43	C1
71	5120100105	3532200117	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE DESENGRASANTES PARA STOCK DE BODEGAS DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMEI	1 Unidad	28,571.44	28,571.44	C1
72	5120100105	333800211	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACEITES Y GRASAS ESPECIALES PARA STOCK DE BODEGAS DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TI	1 Unidad	60,714.29	60,714.29	C1
73	5120100105	333800211	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE ACEITE MOBIL DTE LIGHT ISO VG 32 PARA LA TURBINA DE LA CENTRAL TERMICA ESME	1 Unidad	20,535.71	20,535.71	C1
74	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	PROVISION DE CLORO GAS PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA DEL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE LA CEN	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C3
75	5120100104	3549004113	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REACTIVOS QUIMICOS PARA LABORATORIOS DE ZONA ESMERALDAS	1 Unidad	14,285.71	14,285.71	C2
76	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS FORMULADOS PARA EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE CIRCUIT	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C3
77	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR DE LA CENTRAL T	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C3
78	5120100104	342100911	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE GASES (HIDROGENO, NITROGENO Y CO2), PARA LA OPERACION NORMAL DE LA CENTRA	1 Unidad	57,142.86	57,142.86	C1
79	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS FISCALIZADOS EMPLEADOS EN LA PRODUCCION DE AGUA Y OTF	1 Unidad	35,714.29	35,714.29	C3
80	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA EL SISTEMA DE GENERACION DE VAPOR DE LA CENTRAL T	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C2
81	5120100104	353220013	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA LIMPIEZA DE EQUIPOS, MATERIAL Y HERRAMIENTAS DE L	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C2
82	5120100104	3549004111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA SISTEMAS DE AGUAS RESIDUALES DE LA CENTRAL TERMIC	1 Unidad	10,714.29	10,714.29	C1
83	5120100103	643320015	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	SERVICIO DE TRANSPORTE TERRESTRE CATALOGADO PARA EL ABASTECIMIENTO DE COMBUSTIBLE FUEL (1 Unidad	62,072.40	62,072.40	C1
84	5110300104	871520014	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS TRANSFORMADORES DE POTENCIA DE LA CENTRAL ESMERALDA	1 Unidad	283,146.94	283,146.94	C1
85	5110300104	871520013	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE LOS GENERADORES ABB AMG 1120 Y SU SISTEMA DE EXCITACI	1 Unidad	283,146.94	283,146.94	C1
86	5110300104	871590111	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE OVERHAUL DEL CARTUCHO DE LA BOMBA DE AGUA ALIMENTO A CALDERO DE LA CENTRAL	1 Unidad	120,535.71	120,535.71	C1
87	5110300104	546310815	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO MAYOR DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE COMBUSTIBLE DE LA CEN	1 Unidad	374,910.71	374,910.71	C1
88	5110300104	871100214	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Licitación	SERVICIO DE INSTALACION DE COMPONENTES DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA REHABILITACION DEL CALDE	1 Unidad	8,671,179.00	8,671,179.00	C1
89	5110300104	871590611	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Licitación	SERVICIO DE PROTECCION ANTICORROSIVA DE EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES VENTILADORES DE TII	1 Unidad	700,418.69	700,418.69	C1
90	5110300101	431510128	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA TURBOCARGADORES ABB VTR 321 2N DE LA CENTRAL TERMICA LA PR	1 Unidad	91,625.09	91,625.09	C1
91	5110200907	831110952	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE CALIBRACION DE MEDIDORES DE FLUJO DE PLANTA DE AGUA Y CALDERO DE LA CENTRAL ES	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C2
92	5110200907	831110952	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE LA ZONA ESMERALDAS	1 Unidad	8,035.72	8,035.72	C2
93	5110200907	841600111	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS TESTO PARA LA CENTRAL TERMICA ESMERAL	1 Unidad	3,571.43	3,571.43	C2
94	5110200907	833330413	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	PROVISION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS SCADAS DE CONTROL DEL CALDERO, EX	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C2
95	5110200907	831110952	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	PROVISION DEL SERVICIO DE CALIBRACION DE EQUIPOS PATRONES DEL LABORATORIO DE SEICA DE LA CE	1 Unidad	7,000.00	7,000.00	C1
96	5110200302	321290418	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	ADQUISICION DE SUMINISTROS DE OFICINA PARA STOCK DE BODEGAS DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERM	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C1
97	5110200301	439230318	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE REPUESTOS PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO.	1 Unidad	35,714.29	35,714.29	C1
98	5110200301	362701221	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA EL CONTROL DE DERRAMES PARA LA CE	1 Unidad	53,571.42	53,571.42	C1
99	5110200301	429921112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE DISPOSITIVOS DE BLOQUEO Y ROTULADO DE FUENTES DE ENERGIA (LOTO).	1 Unidad	44,642.85	44,642.85	C1
100	5110200301	439230318	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MANGUERAS Y ACCESORIOS PARA EL SISTEMA CONTRA INCENDIO DE LA UNIDAD DE NE	1 Unidad	13,392.86	13,392.86	C1
101	5110200301	271900935	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TRAJOS 100 POR CIENTO ALGODON PARA EL STOCK DE BODEGAS DE LA UNIDAD DE NE	1 Unidad	26,785.71	26,785.71	C1
102	5110200301	342100911	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE GASES PARA EL STOCK DE BODEGAS DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS	1 Unidad	16,071.43	16,071.43	C1
103	5110200301	623650012	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS	1 Unidad	15,857.14	15,857.14	C2
104	5110200209	282330912	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE TRAJES DE BOMBEROS PARA BRIGADA DE PREVENCION Y COMBATE CONTRA INCENDIO	1 Unidad	35,714.29	35,714.29	C1
105	5110200209	282500035	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	ADQUISICION DE ZAPATOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL PARA PERSONAL DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TER	1 Unidad	53,571.43	53,571.43	C1
106	5110200207	9290000121	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE CAPACITACION PERSONAL DE MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMER	1 Unidad	44,642.86	44,642.86	C2
107	5110100909	833910112	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE CASA DE MAQUINAS Y EDIFICIO ELECTRICO DE LA CENTRAL TERMICA E	1 Unidad	13,392.86	13,392.86	C1
108	5110100909	833930112	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	IMPLEMENTACION DE CANALETAS DEL SISTEMA DE RADIADORES Y MEJORAMIENTO DE CONEXION DEL C	1 Unidad	196,428.57	196,428.57	C2
109	5110100909	831110952	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACION DE EQUIPOS DE MEDICION DE FACTORES DE RIESGO DE L	1 Unidad	16,071.43	16,071.43	C2
110	5110100904	9290000116	Servicio	Especial	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Contratos entre Entidades Públicas o s	SERVICIO INTERINSTITUCIONAL DE CAPACITACION Y FORMACION TECNICA PARA CALIFICAR MANO DE OB	1 Unidad	62,493.75	62,493.75	C2
111	5110100904	911220214	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO PARA LA ADMINISTRACION DEL DISPENSARIO MEDICO BARRIOS DEL SUR DE ESMERALDAS COM	1 Unidad	43,171.47	43,171.47	C3
112	5110100902	831310011	Consultoria	Común	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Contratacion directa	CONSULTORIA PARA LEVANTAMIENTO DE INFORMACION CIVIL PARA SEPARACION DE EFLUENTES RESIDU	1 Unidad	36,071.43	36,071.43	C1
113	5110100902	362701221	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE SUMINISTROS Y MATERIALES PARA REMEDIACION DE SUELOS CONTAMINADOS EN LA U	1 Unidad	17,835.27	17,835.27	C1
114	5110100902	831310013	Consultoria	Común	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Contratacion directa	CONSULTORIA PARA REALIZAR LA AUDITORIA AMBIENTAL DE CUMPLIMIENTO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO	1 Unidad	29,999.44	29,999.44	C2
115	5110100902	449170923	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA CONTINGENCIA EN RESPUESTA A DERRAMES CON HIDROCARBUROS PAF	1 Unidad	479,464.29	479,464.29	C2
116	5110100902	861100112	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE FORESTACION, MANTENIMIENTO Y REFORESTACION DE BARRERAS ARBOREAS PARA LA UNID	1 Unidad	160,714.29	160,714.29	C2
117	5110100902	835610012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MONITOREO Y ANALISIS MEDIANTE LABORATORIO AMBIENTAL DE GASES DE COMBUSTION	1 Unidad	43,500.00	43,500.00	C2
118	5110100902	942220013	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO INTEGRAL PARA EL TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS G	1 Unidad	121,249.99	121,249.99	C2
119	5110100902	853300311	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE LIMPIEZA INDUSTRIAL DE LAS CISTERNAS DE ALOJAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y DESECI	1 Unidad	87,071.43	87,071.43	C1
120	5110100902	532900011	Obra	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor cuantía	ADECUACION DE LA PISCINA DE EMERGENCIA ANTE DERRAMES DE LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS I	1 Unidad	232,142.86	232,142.86	C2
121	5110100902	4299217233	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES E INSUMOS PARA CONTINGENCIA EN RESPUESTA A DERRAMES CON HIDRC	1 Unidad	147,321.44	147,321.44	C2
122	5110100902	482650111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Cotización	ADQUISICION, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE UN SISTEMA DE MONITOREO CONTI	1 Unidad	232,142.86	232,142.86	C1
123	5110100902	942220012	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO INTEGRAL PARA EL TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS LIQUIDOS PELIGROSOS G	1 Unidad	79,000.00	79,000.00	C1
124	5110100902	835610013	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE UN LABORATORIO AMBIENTAL ACREDITADO PARA EL MONITOREO FISICO-QUIMICO Y MICR	1 Unidad	24,330.00	24,330.00	C2
125	5110100505	891210913	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE PINTURA Y SEÑALIZACION DE TUBERIAS Y TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE LA CENTRAL	1 Unidad	17,857.14	17,857.14	C1
126	5110100505	871590611	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Menor Cuantía	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y RECARGA DE EXTINTORES DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERAL	1 Unidad	4,464.29	4,464.29	C3
127	5110100505	852300011	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRONICO DE DETECCION DE INCENDIOS DE LAS CENTRA	1 Unidad	31,250.00	31,250.00	C1
128	5110100501	831310011	Consultoria	Común	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Lista corta	ESTUDIO DEFINITIVO PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE UN SISTEMA DE MITIGACION DE DIOXIDO I	1 Unidad	108,162.50	108,162.50	C1
129	5110100501	831310011	Consultoria	Común	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Contratacion directa	CONSULTORIA AMBIENTAL PARA REALIZAR LA ELABORACION DE MODELO MATEMATICO DE DISPERSION	1 Unidad	4,464.29	4,464.29	C2
130	5110100208	632300212	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	SERVICIO DE ALIMENTACION PARA EL PERSONAL QUE TRABAJA EN LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESME	1 Unidad	343,745.54	343,745.54	C2
131	5110100207	9290000121	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE CAPACITACION PERSONAL DE CONTROL QUIMICO DE LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMEI	1 Unidad	8,035.71	8,035.71	C2
132	5110100206	643120016	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Cotización	SERVICIO DE TRANSPORTE PARA EL PERSONAL QUE LABORA EN LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMER	1 Unidad	444,642.86	444,642.86	C2
133	1211900301	439130111	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA CLIMATIZACION DE CUARTOS DE MEDIA Y BAJA TENSION DE LA CENTRA	1 Unidad	446,428.57	446,428.57	C1
134	1211900301	532900011	Obra	Común	NO	Gasto Corriente	No Normalizado	NO	Cotización	CONSTRUCCION DE UN GALPON PARA BODEGA DE REPUESTOS DE LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS II.	1 Unidad	377,571.96	377,571.96	C2
135	1211800107	439130112	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE AIRES ACONDICIONADOS PARA LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS CELEC EP	1 Unidad	45,000.00	45,000.00	C2
136	1211800107	3812100115	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	SI	Catalogo Electrónico	ADQUISICION DE MOBILIARIOS DE OFICINA PARA LA UNIDAD DE NEGOCIO TERMOESMERALDAS CELEC EP	1 Unidad	45,000.00	45,000.00	C2
137	1211600102	321991913	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EQUIPOS PATRONES DE CALIBRACION PARA EL LABORATORIO DE SEICA. DE LA CENTRAL	1 Unidad	10,000.00	10,000.00	C2
138	1211600102	4824300117	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS PARA EL LABORATORIO DE SEICA CENTRAL ES	1 Unidad	21,482.14	21,482.14	C2
139	1211600102	482520014	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE MATERIALES, EQUIPOS Y ACCESORIOS PARA LA REHABILITACION DE LA PLANTA DESMIN	1 Unidad	11,607.14	11,607.14	C1
140	1211600102	621650011	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS MANUALES Y ELECTRICAS PARA TALLER MECANICO CENTRAL ESMERALI	1 Unidad	37,062.50	37,062.50	C1

141	1211600102	482530511	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EQUIPOS PARA LABORATORIO QUIMICO DE LAS CENTRALES TERMICAS DE LA ZONA ESM	1 Unidad	24,017.86	24,017.86	C2
142	1210200102	882320013	Servicio	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subastas Inversa Electrónica	SERVICIO DE REHABILITACION MODERNIZACION TABLERO CONTROL CENTER DE 440V DE LA CENTRAL ESM	1 Unidad	80,357.14	80,357.14	C1
143	1210200102	439230318	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS PARA LAS CENTRALES DE GENERACION DE LA U	1 Unidad	50,000.00	50,000.00	C1
144	1210200102	432200113	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION BOMBAS DE TRASVASE PARA LA DOSIFICACION DE QUIMICOS EN LA CENTRAL ESMERALDA	1 Unidad	8,928.57	8,928.57	C2
145	1210200102	439230318	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	IMPLEMENTACION DE MEJORAS AL SISTEMA CONTRA INCENDIOS DE LA CENTRAL LA PROPICIA	1 Unidad	35,000.00	35,000.00	C2
146	1210200102	472110215	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE NUEVOS EQUIPOS PARA ACTUALIZAR EL SISTEMA DE SUPERVISION DE DATOS DE UNIDA	1 Unidad	30,000.00	30,000.00	C2
147	1210200102	461220017	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE INVERSORES DE 120VDC120 VAC PARA LA CENTRAL TERMICA ESMERALDAS I	1 Unidad	328,839.29	328,839.29	C1
148	1210200102	431101011	Bien	Especial	NO	Gasto Corriente	No Aplica	NO	Bienes y Servicios únicos	ADQUISICION DE TRES MOTORES PIELSTICK SXD 12 PC2-6B CON TURBOCARGADOR MAN TCA5542 INCLU	1 Unidad	12,774,807.90	12,774,807.90	C1
149	1210200102	482650221	Bien	Común	NO	Gasto Corriente	Normalizado	NO	Subasta Inversa Electrónica	ADQUISICION DE EQUIPO PORTATIL MEDIDOR MULTIPARAMETRO PARA CONTROL DE LA CALIDAD DEL AC	1 Unidad	7,142.86	7,142.86	C1
												32,079,122.44		