Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados acargo del Desapacho ubicados en las sedes del Sena Regional Risaralda durante la vigencia 2026

	Tipo Aire Acondicionado	Capacidad (BTUh)	Marca	Refrigerante	Ambiente - Oficina	Piso	Descripción final	VR. PREVENTIVO (Inc IVA)	# Rondas	VR. PARCIAL
	DESPACHO									
1	Split Piso Techo	55,000	CIAC	R410a	Sala Juntas Dirección Regional	5	Split Piso Techo Ciac • 5Tr • Sala Juntas Dirección Regional	$ 901,000	5	$ 4,505,000
2	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Empleo - Sala de espera	3	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Empleo - Sala De Espera	$ 784,000	5	$ 3,920,000
3	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Empleo - Sala de espera	3	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Empleo - Sala De Espera	$ 784,000	5	$ 3,920,000
4	Split Piso Techo	48,000	Blue Line	R22	Empleo - Aula de clase	3	Split Piso Techo Blue Line • 4Tr • Empleo - Aula De Clase	$ 863,000	5	$ 4,315,000
5	Mini Split	12,000	Blue Line	R32	Emprendimiento Sala Juntas	3	Mini Split Blue Line • 1Tr • Emprendimiento Sala Juntas	$ 293,000	5	$ 1,465,000
6	Mini Split	12,000	Blue Line	R32	Emprendimiento Gestor	3	Mini Split Blue Line • 1Tr • Emprendimiento Gestor	$ 293,000	5	$ 1,465,000
7	Mini Split	12,000	Hynday	R410a	Emprendimiento Líder	3	Mini Split Hynday • 1Tr • Emprendimiento Líder	$ 293,000	5	$ 1,465,000
8	Mini Split	12,000	Blue Line	R22	Consultorio Medico	2	Mini Split Blue Line • 1Tr • Consultorio Medico	$ 322,000	5	$ 1,610,000
9	Mini Split	12,000	Blue Line	R22	Consultorio Odontológico	2	Mini Split Blue Line • 1Tr • Consultorio Odontológico	$ 322,000	5	$ 1,610,000
10	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Oficina Director	5	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Oficina Director	$ 784,000	5	$ 3,920,000
11	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Relaciones Corporativas	3 IZQ	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Relaciones Corporativas	$ 784,000	5	$ 3,920,000
12	Mini Split	24,000	PHA	R32	Infraestructura	4	Mini Split Pha • 2Tr • Infraestructura	$ 395,000	5	$ 1,975,000
13	Mini Split	36,000	PHA	R32	Área Talento Humano	4	Mini Split Pha • 3Tr • Área Talento Humano	$ 443,000	5	$ 2,215,000
14	Mini Split	18,000	PHA	R32	Oficina Coordinación Grupo Mixto	5	Mini Split Pha • 2Tr • Oficina Coordinación Grupo Mixto	$ 349,000	5	$ 1,745,000
15	Mini Split	24,000	PHA	R32	Planeación de Dirección / Ambiental	5	Mini Split Pha • 2Tr • Planeación De Dirección / Ambiental	$ 395,000	5	$ 1,975,000
16	Mini Split	18,000	PHA	R32	Coordinación de Formación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Coordinación De Formación	$ 349,000	5	$ 1,745,000
17	Mini Split	18,000	PHA	R32	Coordinación Talento Humano	5	Mini Split Pha • 2Tr • Coordinación Talento Humano	$ 349,000	5	$ 1,745,000
18	Mini Split	24,000	PHA	R32	Área TICS	5	Mini Split Pha • 2Tr • Área Tics	$ 395,000	5	$ 1,975,000
19	Mini Split	24,000	PHA	R32	Grupo de Formación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Grupo De Formación	$ 395,000	5	$ 1,975,000
20	Mini Split	24,000	PHA	R32	Comunicaciones Regional	5	Mini Split Pha • 2Tr • Comunicaciones Regional	$ 395,000	5	$ 1,975,000
21	Mini Split	18,000	PHA	R32	Planeación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Planeación	$ 349,000	5	$ 1,745,000
22	Mini Split	12,000	Samsung	R22	Monitoreo	2	Mini Split Samsung • 1Tr • Monitoreo	$ 322,000	5	$ 1,610,000
23	Central	120,000	EQUIPRAC	R22	Auditorio	1	Central Equiprac • 10Tr • Auditorio	$ 3,985,000	5	$ 19,925,000
	LOTE 2. Cuartos RACK - TICs									$ -
24	Mini Split	24,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 5 MDF (REGIONAL)	5	Mini Split Lg • 2Tr • Rack Comunicaciones Piso 5 Mdf (Regional)	$ 395,000	5	$ 1,975,000
25	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 5 IDF4 (REGIONAL)	5	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 5 Idf4 (Regional)	$ 293,000	5	$ 1,465,000
26	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 5 IDF3 (REGIONAL)	4	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 5 Idf3 (Regional)	$ 293,000	5	$ 1,465,000
27	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF1 (REGIONAL)	3	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf1 (Regional)	$ 293,000	5	$ 1,465,000
28	Mini Split	24,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF5 (REGIONAL)	1	Mini Split Lg • 2Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf5 (Regional)	$ 395,000	5	$ 1,975,000
29	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF2 (REGIONAL)	3	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf2 (Regional)	$ 293,000	5	$ 1,465,000
30	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF6 APE (REGIONAL)	3	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf6 Ape (Regional)	$ 293,000	5	$ 1,465,000
31	Mini Split	60,000	LG	R410a	PISO 1 EQUIPO ENERGIA (REGIONAL)	1	Mini Split Lg • 5Tr • Piso 1 Equipo Energia (Regional)	$ 901,000	5	$ 4,505,000

SUBTOTALES (1) - RUTINAS DE MANTENIMIENTO	**$ 88,500,000**
SUBTOTALES (2)) - VALOR POSIBLES REPUESTOS (NO MODIFICAR)	**$ 51,500,000**
TOTAL MATENIMIENTO	**$ 140,000,000**

v. Alcance

- ✓ Se suministrará a todo costo materiales solicitados, mano de obra, equipos y consumibles requeridos para las labores ofrecidas.
- ✓ Todo el personal estará debidamente capacitado y afiliado a toda la seguridad social exigida por ley.
- ✓ Labores cotizadas a realizar en horario ordinario (lunes a sábado) y hasta las horas extras que el Ministerio permita laborar en el mes.
- ✓ Incluye impuestos y estampillas a pagar con el posible contrato.

Para los trabajos correctivos, el valor incluye el valor de la mano de obra que pueda requerirse para las reparaciones de los equipos hasta 5TR y los repuestos serán con los precios aqui establecidos en la bolsa de repuestos. . No incluye reparaciones de lois grandes equipos como: chiller o equipos centrales de mas de 5TR de capacidad, en caso de requerirse se cotizará su reparación por separado y/o Unidad Manejadora o Condensadora.

Trabajos a ejecutar

- Según lo estipulado en la invitación del proceso en referencia.
- Incluye un (1) supervisor SG-SST nivel técnico

No incluye:

- ➜ Permisos en caso de que se puedan requerir.

vi. Condiciones Comerciales

Forma de Pago	:	100% según cortes de obra mensual
Tiempo de Entrega	:	A convenir
Validez de la Oferta	:	90 días

- Favor revisar nuestra Política de Protección de Datos en www.inxe.co

Cordialmente

Ing. Juan Guillermo Ospina M.
Director Proyectos
Pereira – R/da, Abril 22 de 2026

ANEXO FICHA TÉCNICA PARA COTIZAR POSIBLES REPUESTOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COTIZACIÓN	PRECIOS DE REFERENCIA UNITARIOS INCLUIDO IVA
				VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	
1	Abrazadera 1/2" ajustable para riel	1	UNIDAD	$ 1,400.00	$ 1,400.00
2	Abrazadera 3/4" ajustable para riel	1	UNIDAD	$ 1,600.00	$ 1,600.00
3	Aceite Capella w68	1	GALON	$ 279,300.00	$ 279,300.00
4	Aceite sintético	1	GALON	$ 506,300.00	$ 506,300.00
5	Aislamiento 3/4" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 11,100.00	$ 11,100.00
6	Aislamiento 5/8" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 12,100.00	$ 12,100.00
7	Aislamiento 7/8" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 11,400.00	$ 11,400.00
8	Bomba de Condensado con tanque	1	UNIDAD	$ 661,900.00	$ 661,900.00
9	Bomba de Condensado sin tanque	1	UNIDAD	$ 799,800.00	$ 799,800.00
10	Breaker 1 x 30A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 26,200.00	$ 26,200.00
11	Breaker 2 x 20A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 93,700.00	$ 93,700.00
12	Breaker 2 x 50A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 108,600.00	$ 108,600.00
13	Breaker 3 x 50A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 209,500.00	$ 209,500.00
14	Cable cu 10 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 6,200.00	$ 6,200.00
15	Cable cu 12 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 4,300.00	$ 4,300.00
16	Cable cu 2 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 33,700.00	$ 33,700.00
17	Cable de vehículo 10 AWG	1	METRO LINEAL	$ 7,200.00	$ 7,200.00
18	Cable de vehículo 12 AWG	1	METRO LINEAL	$ 4,700.00	$ 4,700.00
19	Cable de vehículo 14 AWG	1	METRO LINEAL	$ 3,100.00	$ 3,100.00
20	Cable de vehículo 16 AWG	1	METRO LINEAL	$ 1,900.00	$ 1,900.00
21	Cable Encauchetado 3x12 AWG	1	METRO LINEAL	$ 15,900.00	$ 15,900.00
22	Cable Encauchetado 3x14 AWG	1	METRO LINEAL	$ 11,400.00	$ 11,400.00
23	Cable Encauchetado 3x16 AWG	1	METRO LINEAL	$ 7,900.00	$ 7,900.00
24	Caja guarda termostato	1	UNIDAD	$ 26,300.00	$ 26,300.00
25	Capacitor de marcha 7.5mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,500.00	$ 10,500.00
26	Capacitor de marcha 10mf 370vac	1	UNIDAD	$ 16,500.00	$ 16,500.00
27	Capacitor de marcha 15mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,200.00	$ 10,200.00
28	Capacitor de marcha 20mf 370vac	1	UNIDAD	$ 21,100.00	$ 21,100.00
29	Capacitor de marcha 25mf 370vac	1	UNIDAD	$ 12,900.00	$ 12,900.00
30	Capacitor de marcha 35mf 370vac	1	UNIDAD	$ 21,200.00	$ 21,200.00
31	Capacitor de marcha 40mf 440vac	1	UNIDAD	$ 16,200.00	$ 16,200.00
32	Capacitor de marcha 55mf 440vac	1	UNIDAD	$ 23,100.00	$ 23,100.00
33	Capacitor de marcha 5mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 10,000.00
34	Capacitor de marcha 70mf 440vac	1	UNIDAD	$ 32,600.00	$ 32,600.00
35	Cilindro de nitrógeno x 6m3	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 357,500.00
36	Cilindro Gas Refrigerante R-22 x 30lb	1	UNIDAD	$ 1,383,800.00	$ 1,383,800.00
37	Cilindro Gas Refrigerante R-410A x 25lb	1	UNIDAD	$ 869,900.00	$ 869,900.00
38	Cilindro Gas Refrigerante R-32 x 9.5Kg	1	UNIDAD	$ 488,900.00	$ 488,900.00
39	Cinta foil aluminio x 2 pul	1	UNIDAD	$ 96,400.00	$ 96,400.00
40	Cobre codo 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,500.00	$ 2,500.00
41	Cobre codo 3/8"	1	UNIDAD	$ 2,900.00	$ 2,900.00
42	Cobre tubería flexible 1/2" acr	1	METRO LINEAL	$ 34,400.00	$ 34,400.00
43	Cobre tubería flexible 1/4" acr	1	METRO LINEAL	$ 15,300.00	$ 15,300.00

44	Cobre tubería flexible 3/8" acr	1	METRO LINEAL	$ 25,700.00	$ 25,700.00
45	Cobre tubería flexible 5/8 acr	1	METRO LINEAL	$ 52,900.00	$ 52,900.00
46	Cobre tubería rígida tipo m 1/2"	1	METRO LINEAL	$ 101,900.00	$ 101,900.00
47	Cobre tubería rígida tipo m 5/8"	1	METRO LINEAL	$ 142,900.00	$ 142,900.00
48	Cobre tubería rígida tipo m 7/8"	1	METRO LINEAL	$ 237,800.00	$ 237,800.00
49	Codo para tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 600.00	$ 600.00
50	Codo para tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 900.00	$ 900.00
51	Compresor Inverter 2tr Monofásico R-410	1	UNIDAD	$ 1,858,600.00	$ 1,858,600.00
52	Compresor Rotativo 1.5tr. Monofásico 208- 230v R22	1	UNIDAD	$ 1,787,200.00	$ 1,787,200.00
53	Compresor Rotativo 2.0tr. Monofásico 208- 230v R22	1	UNIDAD	$ 1,887,100.00	$ 1,887,100.00
54	Contactor bipolar 25a 24v	1	UNIDAD	$ 79,300.00	$ 79,300.00
55	Contactor bipolar 30a 120v	1	UNIDAD	$ 85,900.00	$ 85,900.00
56	Contactor tripolar 30a 120v	1	UNIDAD	$ 104,100.00	$ 104,100.00
57	Contactor tripolar 40a 220v	1	UNIDAD	$ 137,500.00	$ 137,500.00
58	Contactor tripolar 75a 120v	1	UNIDAD	$ 235,700.00	$ 235,700.00
59	Coraza metálica con revestimiento de PVC 1"	1	METRO LINEAL	$ 21,500.00	$ 21,500.00
60	Coraza metálica con revestimiento de PVC 1/2"	1	METRO LINEAL	$ 10,400.00	$ 10,400.00
61	Coraza metálica con revestimiento de PVC 3/4"	1	METRO LINEAL	$ 13,300.00	$ 13,300.00
62	Correas trapezoidales nacionales	1	UNIDAD	$ 68,900.00	$ 68,900.00
63	Corres trapezoidales importadas originales de los equipos	1	UNIDAD	$ 102,500.00	$ 102,500.00
64	Curva EMT de 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,800.00	$ 2,800.00
65	Curva EMT de 3/4"	1	UNIDAD	$ 4,400.00	$ 4,400.00
66	Desincrustante acido para aluminio	1	UNIDAD	$ 143,000.00	$ 143,000.00
67	Difusor de 4vias con dámper aleta movil 12" x 12"	1	UNIDAD	$ 233,000.00	$ 233,000.00
68	Difusor de 4vias con dámper aleta movil10" x 10"	1	UNIDAD	$ 217,300.00	$ 217,300.00
69	Difusor de techo con dámper elemento fijo 12" x 12	1	UNIDAD	$ 303,100.00	$ 303,100.00
70	Difusor de techo con dámper elemento fijo 10" x 10"	1	UNIDAD	$ 273,100.00	$ 273,100.00
71	Ducto flexible 10" x 25ft aislado	1	UNIDAD	$ 410,300.00	$ 410,300.00
72	Ducto flexible 8" x 25ft aislado	1	UNIDAD	$ 321,600.00	$ 321,600.00
73	Filtro anti acido 5/8" roscar	1	UNIDAD	$ 304,600.00	$ 304,600.00
74	Filtro secador roscar 1/2" Roscar	1	UNIDAD	$ 91,100.00	$ 91,100.00
75	Filtro secador roscar 1/4"	1	UNIDAD	$ 39,900.00	$ 39,900.00
76	Filtro secador roscar 3/8"	1	UNIDAD	$ 87,700.00	$ 87,700.00
77	Filtro secador roscar 5/8" dml305	1	UNIDAD	$ 195,800.00	$ 195,800.00
78	Filtro MERV 11 24x24x4" STD AF AL 60-65%	1	UNIDAD	$ 518,600.00	$ 518,600.00
79	Filtro HEPA AL 99.99% 24x24x5 7/8"	1	UNIDAD	$ 1,201,700.00	$ 1,201,700.00
80	Gas mapp x 14 onzas	1	UNIDAD	$ 55,700.00	$ 55,700.00
81	Medidor de acidez	1	UNIDAD	$ 85,800.00	$ 85,800.00
82	Motor 1/4 hp 115v 1075 rpm 4 vel. Doble eje	1	UNIDAD	$ 786,300.00	$ 786,300.00

83	Motor 3/4hp cond. 1075 rpm 208-230v	1	UNIDAD	$ 1,129,500.00	$ 1,129,500.00
84	Pintura blanca epóxica poliamida + catalizador x 1 galón	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 357,500.00
85	Pintura tipo esmalte (pintura de aceite) x 1/2 galón	1	UNIDAD	$ 146,900.00	$ 146,900.00
86	Porta filtro 1 piedra 1 1/8"	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 357,500.00
87	Presostato de capsula de baja para r-410	1	UNIDAD	$ 62,500.00	$ 62,500.00
88	Presostato de capsula de alta para r-410	1	UNIDAD	$ 65,100.00	$ 65,100.00
89	Protector Voltaje 220v 1-Breakermatic	1	UNIDAD	$ 178,700.00	$ 178,700.00
90	Protector Voltaje 220v 3-Breakermatic	1	UNIDAD	$ 243,000.00	$ 243,000.00
91	Rejilla de suministro de 24"x 24"	1	UNIDAD	$ 586,200.00	$ 586,200.00
92	Rejilla de retorno tipo persiana con dámper 18" x 18"	1	UNIDAD	$ 306,400.00	$ 306,400.00
93	Rejilla de suministro de 12"x12"	1	UNIDAD	$ 196,700.00	$ 196,700.00
94	Rejilla de suministro de 24"x6"	1	UNIDAD	$ 204,500.00	$ 204,500.00
95	Rejilla de suministro de 32"x10"	1	UNIDAD	$ 350,300.00	$ 350,300.00
96	Rejilla de suministro de 36"x12"	1	UNIDAD	$ 443,200.00	$ 443,200.00
97	Rejilla de suministro de 48"x6"	1	UNIDAD	$ 335,900.00	$ 335,900.00
98	Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 24" x 24"	1	UNIDAD	$ 453,300.00	$ 453,300.00
99	Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 4" x 8"	1	UNIDAD	$ 63,300.00	$ 63,300.00
100	Rodamientos 6003	1	UNIDAD	$ 27,200.00	$ 27,200.00
101	Rodamientos 6202	1	UNIDAD	$ 24,300.00	$ 24,300.00
102	Rodamientos 6206	1	UNIDAD	$ 39,100.00	$ 39,100.00
103	Rodamientos 6002	1	UNIDAD	$ 20,400.00	$ 20,400.00
104	Rodamientos 6005	1	UNIDAD	$ 19,000.00	$ 19,000.00
105	Servicio de tornos y reconstrucción de bobinados	1	UNIDAD	$ 857,800.00	$ 857,800.00
106	Soldadura de plata 0%	1	UNIDAD	$ 3,700.00	$ 3,700.00
107	Soldadura de plata 5%	1	UNIDAD	$ 11,100.00	$ 11,100.00
108	Soldadura de plata punta azul	1	UNIDAD	$ 45,700.00	$ 45,700.00
109	Súper arrancador de 1 - 5tr	1	UNIDAD	$ 38,100.00	$ 38,100.00
110	Switch diferencial de presión	1	UNIDAD	$ 460,400.00	$ 460,400.00
111	Tarjeta electrónica de condensadora para equipos inverter	1	UNIDAD	$ 1,266,200.00	$ 1,266,200.00
112	Temporizador 0-10min.	1	UNIDAD	$ 37,200.00	$ 37,200.00
113	Terminal curvo para Coraza 1/2"	1	UNIDAD	$ 9,200.00	$ 9,200.00
114	Terminal curvo para Coraza 3/4"	1	UNIDAD	$ 12,700.00	$ 12,700.00
115	Terminal emt 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,300.00	$ 2,300.00
116	Terminal emt 3/4"	1	UNIDAD	$ 2,200.00	$ 2,200.00
117	Terminal recto para Coraza 1/2"	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 10,000.00
118	Terminal recto para Coraza 3/4"	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 10,000.00
119	Termostato digital de 2 etapa programable	1	UNIDAD	$ 1,172,300.00	$ 1,172,300.00
120	Tiner	1	UNIDAD	$ 36,200.00	$ 36,200.00
121	Transformador 75va 208-24v	1	UNIDAD	$ 414,700.00	$ 414,700.00
122	Tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 50,000.00
123	Tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 50,000.00

124	Tubería EMT de 1/2" por 3 metros	1	UNIDAD	$ 44,400.00	$ 44,400.00
125	Tubería EMT de 3/4" por 3 metros	1	UNIDAD	$ 70,100.00	$ 70,100.00
126	Unión EMT de 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,100.00	$ 2,100.00
127	Unión EMT de 3/4"	1	UNIDAD	$ 2,700.00	$ 2,700.00
128	Unión para tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 20,300.00	$ 20,300.00
129	Unión para tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 24,500.00	$ 24,500.00
130	Válvula de corte con salida manómetro 7/8" soldar	1	UNIDAD	$ 450,400.00	$ 450,400.00
131	Válvula de corte con salida manómetro 1/2" soldar	1	UNIDAD	$ 324,600.00	$ 324,600.00
132	Válvula de corte con salida manómetro 3/8" soldar	1	UNIDAD	$ 324,600.00	$ 324,600.00
133	Válvula de paso 1/2" roscar bml12	1	UNIDAD	$ 223,000.00	$ 223,000.00
134	Válvula de paso 3/8" roscar bml10	1	UNIDAD	$ 99,500.00	$ 99,500.00
135	Motor *3/4 monofásico para condensadora	1	UNIDAD	$ 1,143,800.00	$ 1,143,800.00
136	Switch de Flujo Tipo Lengüeta 1"	1	UNIDAD	$ 464,700.00	$ 464,700.00
137	relay potencial 67 prc	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 50,000.00
138	TERMINAL BANDERA T1114C U.S.A.	1	UNIDAD	$ 2,400.00	$ 2,400.00
139	Interruptor Triple Abierto 20A 1-0-2	1	UNIDAD	$ 118,600.00	$ 118,600.00
140	Relé Bimetálico 12-18 A	1	UNIDAD	$ 128,600.00	$ 128,600.00
141	Gas refrigerante x libra R410	1	UNIDAD	$ 87,200.00	$ 87,200.00
142	Gas refrigerante x libra R22	1	UNIDAD	$ 135,800.00	$ 135,800.00
143	CABLE ENCAUCHETADO DE 2X14	1	UNIDAD	$ 10,300.00	$ 10,300.00
144	Contactor 50 amp. 24V trifasico	1	UNIDAD	$ 114,400.00	$ 114,400.00
145	Relé Térmico de 12-18 Amp	1	UNIDAD	$ 135,800.00	$ 135,800.00
146	Desincrustado de intercambiador y evaporador Aire Paquete	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 357,500.00
147	Desincrustado de evaporador Aire Paquete	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 357,500.00
148	Cambio de Bomba de Condensado Tipo Tanque	1	UNIDAD	$ 378,800.00	$ 378,800.00
149	Instalación y programación de swiche de flujo	1	UNIDAD	$ 408,900.00	$ 408,900.00
150	Reparación ducto descarga de aire	1	UNIDAD	$ 457,500.00	$ 457,500.00
151	Presurización del sistema de Refrigeración	1	UNIDAD	$ 285,900.00	$ 285,900.00
152	Detección y Corrección de Fuga de Gas Refrigerante	1	UNIDAD	$ 1,000,800.00	$ 1,000,800.00
153	Cambio de aceite y Filtro Desecante	1	UNIDAD	$ 428,900.00	$ 428,900.00
154	Carga de Gas refrigerante R410	1	UNIDAD	$ 328,800.00	$ 328,800.00
155	Carga de Gas Refrigerante R22	1	UNIDAD	$ 285,900.00	$ 285,900.00
156	Carga de Gas Refrigerante R32	1	UNIDAD	$ 108,700.00	$ 108,700.00
157	Cambio de Rodamientos del Motor del Blower	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 500,400.00
158	Reparación Desagüe	1	UNIDAD	$ 264,500.00	$ 264,500.00
159	Mano de Obra Desmonte de Piezas para Lubricación de chumaceras y rodamientos aires centrales	1	UNIDAD	$ 410,300.00	$ 410,300.00
160	Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico automatizado aires centrales y aires tipo paquete	1	UNIDAD	$ 400,300.00	$ 400,300.00

161	Vacío y Barrido de Tuberías con Nitrógeno	1	UNIDAD	$ 643,400.00	$ 643,400.00
162	Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico	1	UNIDAD	$ 571,800.00	$ 571,800.00
163	Programación de Termostato	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 500,400.00
164	Instalación de Capacitor	1	UNIDAD	$ 214,500.00	$ 214,500.00
165	Configuración de Automáticos aires centrales y aires paquete	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 500,400.00
166	Prueba de Válvulas del Compresor	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 500,400.00
167	Reparación de Tarjeta Electrónica	1	UNIDAD	$ 1,215,200.00	$ 1,215,200.00
168	Bobinado de Motor 6.6 HP	1	UNIDAD	$ 1,930,100.00	$ 1,930,100.00
169	Bobinado de Motor 5HP	1	UNIDAD	$ 1,572,700.00	$ 1,572,700.00
170	Bobinado de Motor 3HP	1	UNIDAD	$ 1,286,700.00	$ 1,286,700.00
171	Bobinado de Motor 2.4 HP	1	UNIDAD	$ 1,143,800.00	$ 1,143,800.00
172	Bobinado de Motor 1.5 HP	1	UNIDAD	$ 929,300.00	$ 929,300.00
173	Bobinado de Motor 1.0HP	1	UNIDAD	$ 857,800.00	$ 857,800.00
174	Disposicion de RESPEL - ACEITES (<55 Gal x servicio)	1	SERVICIO	$ 189,600.00	$ 189,600.00
175	Disposicion de RESPEL - Residuos Contaminados con hidrocarburos (<35kg x servicio)	1	SERVICIO	$ 189,600.00	$ 189,600.00
		SUBTOTALES (1)		**$ 50,800,400**	**$ 50,800,400**