Pereira (Ris), Mayo 15 de 2026

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –SENA

Regional Risaralda

Juan Guillermo Ospina Márquez identificado con cédula de ciudadanía No. **10.134.788** expedida en **Pereira (Ris)**, en calidad de **Representante Legal**, me permito presentar propuesta técnico - económica dentro del proceso de Minima Cuantía No. **MC-RSR-DIR-056-2026** cuyo objeto es: "*CONTRATAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS DE LOS AIRES ACONDICIONADOS, UBICADOS EN LAS SEDES DEL SENA REGIONAL RISARALDA DURANTE LA VIGENCIA 2026.*" , en los siguientes términos:

Mantenimiento preventivo y correctivo de los aires acondicionados a cargo del Desapacho ubicados en las sedes del Sena Regional Risaralda durante la vigencia 2026									**VALOR TECHO**			**PROPUESTA**		
	Tipo Aire Acondicionado	**Capacidad (BTUh)**	**Marca**	**Refrigerante**	**Ambiente - Oficina**	**Piso**	**Descripción final**	**# Rondas**	**VR. PREVENTIVO (Inc IVA)**	**VR.TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Inc IVA)**	**Bolsa de Repuestos**	**VR. PREVENTIVO (Inc IVA)**	**VR.TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Inc IVA) POR # DE RONDAS**	**Bolsa de Repuestos**
	DESPACHO													
1	Split Piso Techo	55,000	CIAC	R410a	Sala Juntas Dirección Regional	5	Split Piso Techo Ciac • 5Tr • Sala Juntas Dirección Regional	5	$ 901,000	$ 4,505,000		$ 729,800	$ 3,649,000	
2	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Empleo - Sala de espera	3	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Empleo - Sala De Espera	5	$ 784,000	$ 3,920,000		$ 674,200	$ 3,371,000	
3	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Empleo - Sala de espera	3	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Empleo - Sala De Espera	5	$ 784,000	$ 3,920,000		$ 674,200	$ 3,371,000	
4	Split Piso Techo	48,000	Blue Line	R22	Empleo - Aula de clase	3	Split Piso Techo Blue Line • 4Tr • Empleo - Aula De Clase	5	$ 863,000	$ 4,315,000		$ 699,000	$ 3,495,000	
5	Mini Split	12,000	Blue Line	R32	Emprendimiento Sala Juntas	3	Mini Split Blue Line • 1Tr • Emprendimiento Sala Juntas	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000	
6	Mini Split	12,000	Blue Line	R32	Emprendimiento Gestor	3	Mini Split Blue Line • 1Tr • Emprendimiento Gestor	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000	
7	Mini Split	12,000	Hynday	R410a	Emprendimiento Líder	3	Mini Split Hynday • 1Tr • Emprendimiento Líder	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000	
8	Mini Split	12,000	Blue Line	R22	Consultorio Medico	2	Mini Split Blue Line • 1Tr • Consultorio Medico	5	$ 322,000	$ 1,610,000		$ 276,900	$ 1,384,500	
9	Mini Split	12,000	Blue Line	R22	Consultorio Odontológico	2	Mini Split Blue Line • 1Tr • Consultorio Odontológico	5	$ 322,000	$ 1,610,000		$ 276,900	$ 1,384,500	
10	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Oficina Director	5	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Oficina Director	5	$ 784,000	$ 3,920,000		$ 674,200	$ 3,371,000	
11	Split Piso Techo	48,000	Samsung	R410a	Relaciones Corporativas	3 IZQ	Split Piso Techo Samsung • 4Tr • Relaciones Corporativas	5	$ 784,000	$ 3,920,000		$ 674,200	$ 3,371,000	
12	Mini Split	24,000	PHA	R32	Infraestructura	4	Mini Split Pha • 2Tr • Infraestructura	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
13	Mini Split	36,000	PHA	R32	Área Talento Humano	4	Mini Split Pha • 3Tr • Área Talento Humano	5	$ 443,000	$ 2,215,000		$ 381,000	$ 1,905,000	
14	Mini Split	18,000	PHA	R32	Oficina Coordinación Grupo Mixto	5	Mini Split Pha • 2Tr • Oficina Coordinación Grupo Mixto	5	$ 349,000	$ 1,745,000		$ 300,100	$ 1,500,500	
15	Mini Split	24,000	PHA	R32	Planeación de Dirección / Ambiental	5	Mini Split Pha • 2Tr • Planeación De Dirección / Ambiental	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
16	Mini Split	18,000	PHA	R32	Coordinación de Formación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Coordinación De Formación	5	$ 349,000	$ 1,745,000		$ 300,100	$ 1,500,500	
17	Mini Split	18,000	PHA	R32	Coordinación Talento Humano	5	Mini Split Pha • 2Tr • Coordinación Talento Humano	5	$ 349,000	$ 1,745,000	$ 51,500,000	$ 300,100	$ 1,500,500	$ 51,500,000
18	Mini Split	24,000	PHA	R32	Área TICS	5	Mini Split Pha • 2Tr • Área Tics	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
19	Mini Split	24,000	PHA	R32	Grupo de Formación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Grupo De Formación	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
20	Mini Split	24,000	PHA	R32	Comunicaciones Regional	5	Mini Split Pha • 2Tr • Comunicaciones Regional	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
21	Mini Split	18,000	PHA	R32	Planeación	5	Mini Split Pha • 2Tr • Planeación	5	$ 349,000	$ 1,745,000		$ 300,100	$ 1,500,500	
22	Mini Split	12,000	Samsung	R22	Monitoreo	2	Mini Split Samsung • 1Tr • Monitoreo	5	$ 322,000	$ 1,610,000		$ 276,900	$ 1,384,500	
23	Central	120,000	EQUIPRAC	R22	Auditorio	1	Central Equiprac • 10Tr • Auditorio	5	$ 3,985,000	$ 19,925,000		$ 3,227,900	$ 16,139,500	
	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)	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500	
25	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 5 IDF4 (REGIONAL)	5	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 5 Idf4 (Regional)	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000	
26	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 5 IDF3 (REGIONAL)	4	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 5 Idf3 (Regional)	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000	

27	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF1 (REGIONAL)	3	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf1 (Regional)	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000		
28	Mini Split	24,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF5 (REGIONAL)	1	Mini Split Lg • 2Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf5 (Regional)	5	$ 395,000	$ 1,975,000		$ 339,700	$ 1,698,500		
29	Mini Split	12,000	LG	R410a	RACK COMUNICACIONES PISO 3 IDF2 (REGIONAL)	3	Mini Split Lg • 1Tr • Rack Comunicaciones Piso 3 Idf2 (Regional)	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000		
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)	5	$ 293,000	$ 1,465,000		$ 252,000	$ 1,260,000		
31	Mini Split	60,000	LG	R410a	PISO 1 EQUIPO ENERGIA (REGIONAL)	1	Mini Split Lg • 5Tr • Piso 1 Equipo Energia (Regional)	5	$ 901,000	$ 4,505,000		$ 729,800	$ 3,649,000		

SUBTOTALES (1) - RUTINAS DE MANTENIMIENTO		**$ 88,500,000**	**$ 51,500,000**	**$ 74,446,500**	**$ 51,500,000**
SUBTOTALES (2)) - VALOR POSIBLES REPUESTOS (NO MODIFICAR)		**$ 51,500,000**	**$ 51,500,000**	**$ 51,500,000**	**$ 51,500,000**
TOTAL MATENIMIENTO		**$ 140,000,000**	**$ 140,000,000**	**$ 125,946,500**	**$ 125,946,500**

Igualmente, mediante la presente oferta certifico que dentro de la propuesta económica se encuentran incluidos todos los costos directos e indirectos con ocasión a la celebración del contrato.

La oferta presentada tiene una validez mínima de noventa (90) días

JUAN GUILLERMO OSPINA MÁRQUEZ - RL
INXE - Ingeniería y Proyectos SAS

ANEXO FICHA TÉCNICA PARA COTIZAR POSIBLES REPUESTOS					PROPUESTA
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TECHO ESTIMADO VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	Abrazadera 1/2" ajustable para riel	1	UNIDAD	$ 1,400.00	$ 1,330.00
2	Abrazadera 3/4" ajustable para riel	1	UNIDAD	$ 1,600.00	$ 1,520.00
3	Aceite Capella w68	1	GALON	$ 279,300.00	$ 265,340.00
4	Aceite sintético	1	GALON	$ 506,300.00	$ 480,990.00
5	Aislamiento 3/4" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 11,100.00	$ 10,550.00
6	Aislamiento 5/8" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 12,100.00	$ 11,500.00
7	Aislamiento 7/8" x 1/2" x 2ml negro	1	UNIDAD	$ 11,400.00	$ 10,830.00
8	Bomba de Condensado con tanque	1	UNIDAD	$ 661,900.00	$ 628,810.00
9	Bomba de Condensado sin tanque	1	UNIDAD	$ 799,800.00	$ 759,810.00
10	Breaker 1 x 30A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 26,200.00	$ 24,890.00
11	Breaker 2 x 20A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 93,700.00	$ 89,020.00
12	Breaker 2 x 50A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 108,600.00	$ 103,170.00
13	Breaker 3 x 50A (Incrustar General)	1	UNIDAD	$ 209,500.00	$ 199,030.00
14	Cable cu 10 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 6,200.00	$ 5,890.00
15	Cable cu 12 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 4,300.00	$ 4,090.00
16	Cable cu 2 awg thhn/thhw	1	METRO LINEAL	$ 33,700.00	$ 32,020.00
17	Cable de vehículo 10 AWG	1	METRO LINEAL	$ 7,200.00	$ 6,840.00
18	Cable de vehículo 12 AWG	1	METRO LINEAL	$ 4,700.00	$ 4,470.00
19	Cable de vehículo 14 AWG	1	METRO LINEAL	$ 3,100.00	$ 2,950.00
20	Cable de vehículo 16 AWG	1	METRO LINEAL	$ 1,900.00	$ 1,810.00
21	Cable Encauchetado 3x12 AWG	1	METRO LINEAL	$ 15,900.00	$ 15,110.00
22	Cable Encauchetado 3x14 AWG	1	METRO LINEAL	$ 11,400.00	$ 10,830.00
23	Cable Encauchetado 3x16 AWG	1	METRO LINEAL	$ 7,900.00	$ 7,510.00
24	Caja guarda termostato	1	UNIDAD	$ 26,300.00	$ 24,990.00
25	Capacitor de marcha 7.5mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,500.00	$ 9,980.00
26	Capacitor de marcha 10mf 370vac	1	UNIDAD	$ 16,500.00	$ 15,680.00
27	Capacitor de marcha 15mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,200.00	$ 9,690.00
28	Capacitor de marcha 20mf 370vac	1	UNIDAD	$ 21,100.00	$ 20,050.00
29	Capacitor de marcha 25mf 370vac	1	UNIDAD	$ 12,900.00	$ 12,260.00
30	Capacitor de marcha 35mf 370vac	1	UNIDAD	$ 21,200.00	$ 20,140.00
31	Capacitor de marcha 40mf 440vac	1	UNIDAD	$ 16,200.00	$ 15,390.00
32	Capacitor de marcha 55mf 440vac	1	UNIDAD	$ 23,100.00	$ 21,950.00
33	Capacitor de marcha 5mf 370vac	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 9,500.00
34	Capacitor de marcha 70mf 440vac	1	UNIDAD	$ 32,600.00	$ 30,970.00
35	Cilindro de nitrógeno x 6m3	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 339,630.00
36	Cilindro Gas Refrigerante R-22 x 30lb	1	UNIDAD	$ 1,383,800.00	$ 1,314,610.00
37	Cilindro Gas Refrigerante R-410A x 25lb	1	UNIDAD	$ 869,900.00	$ 826,410.00
38	Cilindro Gas Refrigerante R-32 x 9.5Kg	1	UNIDAD	$ 488,900.00	$ 464,460.00
39	Cinta foil aluminio x 2 pul	1	UNIDAD	$ 96,400.00	$ 91,580.00
40	Cobre codo 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,500.00	$ 2,380.00
41	Cobre codo 3/8"	1	UNIDAD	$ 2,900.00	$ 2,760.00
42	Cobre tubería flexible 1/2" acr	1	METRO LINEAL	$ 34,400.00	$ 32,680.00
43	Cobre tubería flexible 1/4" acr	1	METRO LINEAL	$ 15,300.00	$ 14,540.00
44	Cobre tubería flexible 3/8" acr	1	METRO LINEAL	$ 25,700.00	$ 24,420.00
45	Cobre tubería flexible 5/8 acr	1	METRO LINEAL	$ 52,900.00	$ 50,260.00
46	Cobre tubería rígida tipo m 1/2"	1	METRO LINEAL	$ 101,900.00	$ 96,810.00
47	Cobre tubería rígida tipo m 5/8"	1	METRO LINEAL	$ 142,900.00	$ 135,760.00
48	Cobre tubería rígida tipo m 7/8"	1	METRO LINEAL	$ 237,800.00	$ 225,910.00
49	Codo para tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 600.00	$ 570.00
50	Codo para tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 900.00	$ 860.00
51	Compresor Inverter 2tr Monofásico R-410	1	UNIDAD	$ 1,858,600.00	$ 1,765,670.00
52	Compresor Rotativo 1.5tr. Monofásico 208- 230v R22	1	UNIDAD	$ 1,787,200.00	$ 1,697,840.00
53	Compresor Rotativo 2.0tr. Monofásico 208- 230v R22	1	UNIDAD	$ 1,887,100.00	$ 1,792,750.00
54	Contactor bipolar 25a 24v	1	UNIDAD	$ 79,300.00	$ 75,340.00
55	Contactor bipolar 30a 120v	1	UNIDAD	$ 85,900.00	$ 81,610.00
56	Contactor tripolar 30a 120v	1	UNIDAD	$ 104,100.00	$ 98,900.00
57	Contactor tripolar 40a 220v	1	UNIDAD	$ 137,500.00	$ 130,630.00
58	Contactor tripolar 75a 120v	1	UNIDAD	$ 235,700.00	$ 223,920.00
59	Coraza metálica con revestimiento de PVC 1"	1	METRO LINEAL	$ 21,500.00	$ 20,430.00
60	Coraza metálica con revestimiento de PVC 1/2"	1	METRO LINEAL	$ 10,400.00	$ 9,880.00
61	Coraza metálica con revestimiento de PVC 3/4"	1	METRO LINEAL	$ 13,300.00	$ 12,640.00
62	Correas trapezoidales nacionales	1	UNIDAD	$ 68,900.00	$ 65,460.00
63	Corres trapezoidales importadas originales de los equipos	1	UNIDAD	$ 102,500.00	$ 97,380.00
64	Curva EMT de 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,800.00	$ 2,660.00
65	Curva EMT de 3/4"	1	UNIDAD	$ 4,400.00	$ 4,180.00

66	Desincrustante acido para aluminio	1	UNIDAD	$ 143,000.00	$ 135,850.00
67	Difusor de 4vias con dámper aleta movil 12" x 12"	1	UNIDAD	$ 233,000.00	$ 221,350.00
68	Difusor de 4vias con dámper aleta movil10" x 10"	1	UNIDAD	$ 217,300.00	$ 206,440.00
69	Difusor de techo con dámper elemento fijo 12" x 12	1	UNIDAD	$ 303,100.00	$ 287,950.00
70	Difusor de techo con dámper elemento fijo 10" x 10"	1	UNIDAD	$ 273,100.00	$ 259,450.00
71	Ducto flexible 10" x 25ft aislado	1	UNIDAD	$ 410,300.00	$ 389,790.00
72	Ducto flexible 8" x 25ft aislado	1	UNIDAD	$ 321,600.00	$ 305,520.00
73	Filtro anti acido 5/8" roscar	1	UNIDAD	$ 304,600.00	$ 289,370.00
74	Filtro secador roscar 1/2" Roscar	1	UNIDAD	$ 91,100.00	$ 86,550.00
75	Filtro secador roscar 1/4"	1	UNIDAD	$ 39,900.00	$ 37,910.00
76	Filtro secador roscar 3/8"	1	UNIDAD	$ 87,700.00	$ 83,320.00
77	Filtro secador roscar 5/8" dml305	1	UNIDAD	$ 195,800.00	$ 186,010.00
78	Filtro Merv 11 - 65%	1	UNIDAD	$ 518,600.00	$ 492,670.00
79	Filtro HEPA - 99.99%	1	UNIDAD	$ 1,201,700.00	$ 1,141,620.00
80	Gas mapp x 14 onzas	1	UNIDAD	$ 55,700.00	$ 52,920.00
81	Medidor de acidez	1	UNIDAD	$ 85,800.00	$ 81,510.00
82	Motor 1/4 hp 115v 1075 rpm 4 vel. Doble eje	1	UNIDAD	$ 786,300.00	$ 746,990.00
83	Motor 3/4hp cond. 1075 rpm 208-230v	1	UNIDAD	$ 1,129,500.00	$ 1,073,030.00
84	Pintura blanca epóxica poliamida + catalizador x 1 galón	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 339,630.00
85	Pintura tipo esmalte (pintura de aceite) x 1/2 galón	1	UNIDAD	$ 146,900.00	$ 139,560.00
86	Porta filtro 1 piedra 1 1/8"	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 339,630.00
87	Presostato de capsula de baja para r-410	1	UNIDAD	$ 62,500.00	$ 59,380.00
88	Presostato de capsula de alta para r-410	1	UNIDAD	$ 65,100.00	$ 61,850.00
89	Protector Voltaje 220v 1- Breakermatic	1	UNIDAD	$ 178,700.00	$ 169,770.00
90	Protector Voltaje 220v 3- Breakermatic	1	UNIDAD	$ 243,000.00	$ 230,850.00
91	Rejilla de suministro de 24"x 24"	1	UNIDAD	$ 586,200.00	$ 556,890.00
92	Rejilla de retorno tipo persiana con dámper 18" x 18"	1	UNIDAD	$ 306,400.00	$ 291,080.00
93	Rejilla de suministro de 12"x12"	1	UNIDAD	$ 196,700.00	$ 186,870.00
94	Rejilla de suministro de 24"x6"	1	UNIDAD	$ 204,500.00	$ 194,280.00
95	Rejilla de suministro de 32"x10"	1	UNIDAD	$ 350,300.00	$ 332,790.00
96	Rejilla de suministro de 36"x12"	1	UNIDAD	$ 443,200.00	$ 421,040.00
97	Rejilla de suministro de 48"x6"	1	UNIDAD	$ 335,900.00	$ 319,110.00
98	Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 24" x 24"	1	UNIDAD	$ 453,300.00	$ 430,640.00
99	Rejilla tipo persiana de aluminio con dámper 4" x 8"	1	UNIDAD	$ 63,300.00	$ 60,140.00
100	Rodamientos 6003	1	UNIDAD	$ 27,200.00	$ 25,840.00
101	Rodamientos 6202	1	UNIDAD	$ 24,300.00	$ 23,090.00
102	Rodamientos 6206	1	UNIDAD	$ 39,100.00	$ 37,150.00
103	Rodamientos 6002	1	UNIDAD	$ 20,400.00	$ 19,380.00
104	Rodamientos 6005	1	UNIDAD	$ 19,000.00	$ 18,050.00
105	Servicio de tornos y reconstrucción de bobinados	1	UNIDAD	$ 857,800.00	$ 814,910.00
106	Soldadura de plata 0%	1	UNIDAD	$ 3,700.00	$ 3,520.00
107	Soldadura de plata 5%	1	UNIDAD	$ 11,100.00	$ 10,550.00
108	Soldadura de plata punta azul	1	UNIDAD	$ 45,700.00	$ 43,420.00
109	Súper arrancador de 1 - 5tr	1	UNIDAD	$ 38,100.00	$ 36,200.00
110	Switch diferencial de presión	1	UNIDAD	$ 460,400.00	$ 437,380.00
111	Tarjeta electrónica de condensadora para equipos inverter	1	UNIDAD	$ 1,266,200.00	$ 1,202,890.00
112	Temporizador 0-10min.	1	UNIDAD	$ 37,200.00	$ 35,340.00
113	Terminal curvo para Coraza 1/2"	1	UNIDAD	$ 9,200.00	$ 8,740.00
114	Terminal curvo para Coraza 3/4"	1	UNIDAD	$ 12,700.00	$ 12,070.00
115	Terminal emt 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,300.00	$ 2,190.00
116	Terminal emt 3/4"	1	UNIDAD	$ 2,200.00	$ 2,090.00
117	Terminal recto para Coraza 1/2"	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 9,500.00
118	Terminal recto para Coraza 3/4"	1	UNIDAD	$ 10,000.00	$ 9,500.00
119	Termostato digital de 2 etapa programable	1	UNIDAD	$ 1,172,300.00	$ 1,113,690.00
120	Tiner	1	UNIDAD	$ 36,200.00	$ 34,390.00
121	Transformador 75va 208-24v	1	UNIDAD	$ 414,700.00	$ 393,970.00
122	Tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 47,500.00
123	Tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 47,500.00
124	Tubería EMT de 1/2" por 3 metros	1	UNIDAD	$ 44,400.00	$ 42,180.00
125	Tubería EMT de 3/4" por 3 metros	1	UNIDAD	$ 70,100.00	$ 66,600.00
126	Unión EMT de 1/2"	1	UNIDAD	$ 2,100.00	$ 2,000.00
127	Unión EMT de 3/4"	1	UNIDAD	$ 2,700.00	$ 2,570.00
128	Unión para tubería de presión PVC 1/2"	1	UNIDAD	$ 20,300.00	$ 19,290.00
129	Unión para tubería de presión PVC 3/4"	1	UNIDAD	$ 24,500.00	$ 23,280.00
130	Válvula de corte con salida manómetro 7/8" soldar	1	UNIDAD	$ 450,400.00	$ 427,880.00
131	Válvula de corte con salida manómetro 1/2" soldar	1	UNIDAD	$ 324,600.00	$ 308,370.00
132	Válvula de corte con salida manómetro 3/8" soldar	1	UNIDAD	$ 324,600.00	$ 308,370.00
133	Válvula de paso 1/2" roscar bml12	1	UNIDAD	$ 223,000.00	$ 211,850.00
134	Válvula de paso 3/8" roscar bml10	1	UNIDAD	$ 99,500.00	$ 94,530.00

135	Motor *3/4 monofásico para condensadora	1	UNIDAD	$ 1,143,800.00	$ 1,086,610.00
136	Switch de Flujo Tipo Lengüeta 1"	1	UNIDAD	$ 464,700.00	$ 441,470.00
137	relay potencial 67 prc	1	UNIDAD	$ 50,000.00	$ 47,500.00
138	TERMINAL BANDERA T1114C U.S.A.	1	UNIDAD	$ 2,400.00	$ 2,280.00
139	Compresor Trifásico 220V	1	UNIDAD	$ 118,600.00	$ 112,670.00
140	Interruptor Triple Abierto 20A 1-0-2	1	UNIDAD	$ 128,600.00	$ 122,170.00
141	Relé Bimetálico 12-18 A	1	UNIDAD	$ 87,200.00	$ 82,840.00
142	Gas refrigerante x libra R410	1	UNIDAD	$ 135,800.00	$ 129,010.00
143	Gas refrigerante x libra R22	1	UNIDAD	$ 10,300.00	$ 9,790.00
144	CABLE ENCAUCHETADO DE 2X14	1	UNIDAD	$ 114,400.00	$ 108,680.00
145	Contactor 50 amp. 24V trifasico	1	UNIDAD	$ 135,800.00	$ 129,010.00
146	Relé Térmico de 12-18 Amp	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 339,630.00
147	Desincrustado de intercambiador y evaporador Aire Paquete	1	UNIDAD	$ 357,500.00	$ 339,630.00
148	Desincrustado de evaporador Aire Paquete	1	UNIDAD	$ 378,800.00	$ 359,860.00
149	Cambio de Bomba de Condensado Tipo Tanque	1	UNIDAD	$ 408,900.00	$ 388,460.00
150	Instalación y programación de swiche de flujo	1	UNIDAD	$ 457,500.00	$ 434,630.00
151	Reparación ducto descarga de aire	1	UNIDAD	$ 285,900.00	$ 271,610.00
152	Presurización del sistema de Refrigeración	1	UNIDAD	$ 1,000,800.00	$ 950,760.00
153	Detección y Corrección de Fuga de Gas Refrigerante	1	UNIDAD	$ 428,900.00	$ 407,460.00
154	Cambio de aceite y Filtro Desecante	1	UNIDAD	$ 328,800.00	$ 312,360.00
155	Carga de Gas refrigerante R410	1	UNIDAD	$ 285,900.00	$ 271,610.00
156	Carga de Gas Refrigerante R22	1	UNIDAD	$ 108,700.00	$ 103,270.00
157	Carga de Gas Refrigerante R32	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 475,380.00
158	Cambio de Rodamientos del Motor del Blower	1	UNIDAD	$ 264,500.00	$ 251,280.00
159	Reparación Desagüe	1	UNIDAD	$ 410,300.00	$ 389,790.00
160	Mano de Obra Desmonte de Piezas para Lubricación de chumaceras y rodamientos aires centrales	1	UNIDAD	$ 400,300.00	$ 380,290.00
161	Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico automatizado aires centrales y aires tipo paquete	1	UNIDAD	$ 643,400.00	$ 611,230.00
162	Vacío y Barrido de Tuberías con Nitrógeno	1	UNIDAD	$ 571,800.00	$ 543,210.00
163	Revisión y mantenimiento correctivo de sistema eléctrico	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 475,380.00
164	Programación de Termostato	1	UNIDAD	$ 214,500.00	$ 203,780.00
165	Instalación de Capacitor	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 475,380.00
166	Configuración de Automáticos aires centrales y aires paquete	1	UNIDAD	$ 500,400.00	$ 475,380.00
167	Prueba de Válvulas del Compresor	1	UNIDAD	$ 1,215,200.00	$ 1,154,440.00
168	Reparación de Tarjeta Electrónica	1	UNIDAD	$ 1,930,100.00	$ 1,833,600.00
169	Bobinado de Motor 6.6 HP	1	UNIDAD	$ 1,572,700.00	$ 1,494,070.00
170	Bobinado de Motor 5HP	1	UNIDAD	$ 1,286,700.00	$ 1,222,370.00
171	Bobinado de Motor 3HP	1	UNIDAD	$ 1,143,800.00	$ 1,086,610.00
172	Bobinado de Motor 2.4 HP	1	UNIDAD	$ 929,300.00	$ 882,840.00
173	Bobinado de Motor 1.5 HP	1	UNIDAD	$ 857,800.00	$ 814,910.00
174	Bobinado de Motor 1.0HP	1	UNIDAD	$ 189,600.00	$ 180,120.00
SUBTOTAL				**$ 50,610,800**	**$ 48,080,750**