

ITEM	UND	DESCRIPCION	CANT.	VAL.UNIT	VAL. TOTAL
1,0		**SUMINISTRO, REPARACIONES E INSUMOS :**			
1,1		**Unidad Condensadora de 20 TR**			
1,1,1	UN	Suministro de Compresor Scroll, 60.000 Btuh, 208/220 vol, 3F, 60 Hz. Mod. ZP54K5E-TF5-622	2	$ 7.970.000	$ 15.940.000
1,1,2	UN	Suministro de Motor Ventilador, 2F, 208/220 vol, 3/4 HP, SELLADO .	1	$ 976.000	$ 976.000
1,1,3	UN	Suministro de Contactor de 3 x 40 Amp, bobina a 24Vol.	5	$ 325.000	$ 1.625.000
1,1,4	UN	Suministro de Rele Termico de 12 a 35 Amp, Trifasico.	5	$ 249.000	$ 1.245.000
1,1,5	UN	Suministro de Capacitor de 30 Mcf, 380 VAC .	5	$ 42.000	$ 210.000
1,1,6	UN	Suministro de Cableado de alimentacion Compresor, 3 x No.8 THW AWG . Con boneras de ponchar para conexión a compresor.	2	$ 190.000	$ 380.000
1,1,7	UN	Suministro de Protector de Fase, Brekermatic.	2	$ 288.000	$ 576.000
1,1,8	UN	Consumibles Instalacion Compresor. Nitrogeno, Oxigeno, Propano .	2	$ 550.000	$ 1.100.000
1,1,9	Kg	Suministro de Refrigerante R-410a	12	$ 68.000	$ 816.000
1,1,10	Glb	Mano de Obra Instalaciones Electricas y Mecanicas .	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
1,2		**Unidad Condensadora de 15 TR**			
1,2,1	UN	Suministro de Compresor Scroll, 60.000 Btuh, 208/220 vol, 3F, 60 Hz. Mod. P54K5E-TF5-622 .	1	$ 7.970.000	$ 7.970.000
1,2,2	UN	Suministro de Contactor de 3 x 40 Amp, bobina a 24Vol.	4	$ 325.000	$ 1.300.000
1,2,3	UN	Suministro de Rele Termico de 12 a 35 Amp, Trifasico.	4	$ 249.000	$ 996.000
1,2,4	UN	Suministro de Capacitor de 30 Mcf, 380 VAC .	4	$ 42.000	$ 168.000
1,2,5	UN	Suministro de Cableado de alimentacion Compresor, 3 x No.8 THW AWG . Con boneras de ponchar para conexión a compresor.	1	$ 190.000	$ 190.000
1,2,6	UN	Suministro de Protector de Fase, Brekermatic.	2	$ 288.000	$ 576.000
1,2,7	UN	Consumibles Instalacion Compresor. Nitrogeno, Oxigeno, Propano .	1	$ 550.000	$ 550.000
1,2,8	Kg	Suministro de Refrigerante R-410a	12	$ 65.000	$ 780.000
1,2,9	Glb	Mano de Obra Instalaciones Electricas y Mecanicas .	1	$ 3.500.000	$ 3.500.000
1,3		**Unidad Condensadora de 10 TR**			
1,3,1	UN	Suministro de Contactor de 3 x 50 Amp, bobina a 24Vol.	1	$ 325.000	$ 325.000
1,3,2	UN	Suministro de Rele Termico de 12 a 35 Amp, Trifasico.	1	$ 249.000	$ 249.000
1,3,3	UN	Suministro de Capacitor de 30 Mcf, 380 VAC .	2	$ 42.000	$ 84.000
1,3,4	UN	Suministro de Protector de Fase, Brekermatic.	1	$ 288.000	$ 288.000
1,3,5	Glb	Mano de Obra Instalaciones Electricas y Mecanicas .	1	$ 520.000	$ 520.000
1,4		**Unidad Condensadora de 7,5 TR**			
1,4,1	UN	Suministro de Compresor Scroll, 90.000 Btuh, 208/220 vol, 3F, 60 Hz. Mod. ZP90KCE-TF5-522	1	$ 9.456.000	$ 9.456.000
1,4,2	UN	Suministro de Contactor de 3 x 50 Amp, bobina a 24Vol.	1	$ 325.000	$ 325.000
1,4,3	UN	Suministro de Rele Termico de 12 a 35 Amp, Trifasico.	1	$ 249.000	$ 249.000
1,4,4	UN	Suministro de Capacitor de 30 Mcf, 380 VAC .	2	$ 42.000	$ 84.000
1,4,5	UN	Cableado de alimentacion Compresor, 3 x No.8 THW AWG . Con boneras de ponchar para conexión a compresor.	1	$ 190.000	$ 190.000
1,4,6	UN	Suministro de Protector de Fase, Brekermatic.	1	$ 288.000	$ 288.000
1,4,7	UN	Consumibles Instalacion Compresor. Nitrogeno, Oxigeno, Propano .	1	$ 416.000	$ 416.000
1,4,8	Kg	Suministro de Refrigerante R-410a	9	$ 65.000	$ 585.000
1,4,9	Glb	Mano de Obra Instalaciones Electricas y Mecanicas .	1	$ 3.750.000	$ 3.750.000
		SUB TOTAL COSTOS REPARACION E INSUMOS :			**$ 59.207.000**
		IVA	**19%**		$ 11.249.330
		TOTAL COSTOS DE EQUIPOS :			**$ 70.456.330**

ITEM	UND	DESCRIPCION	CANT.	VALOR.UNI	VALOR TOTAL
2,0		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO**			
2,1		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.** **Unidad Condensadoras + Manejadora . 20 TR**			
2,1,1	Un	Limpieza General Equipo. Lavado con agua a presion Serpentin Condensador y Evaporador .	1	650.000	$ 650.000
2,1,2	Un	Desmonte, Mantenimiento Preventivo Motor Ventilador Unidad Condensadora.	4	525.000	$ 2.100.000
2,1,3	Un	Cambio de Correa del motor Ventilador y Blower, Unidad Manejadora . B51 Dayton .	2	86.000	$ 172.000
2,1,4	Un	Reposicion de Filtros Guarda Polvo de 24" x 24" x 1", lavables, Unidad Manejadora .	4	260.000	$ 1.040.000
2,2		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.** **Unidad Condensadoras + Manejadora . 15 TR**			
2,2,1	Un	Limpieza General Equipo. Lavado con agua a presion Serpentin Condensador y Evaporador .	1	600.000	$ 600.000
2,2,2	Un	Desmonte, Mantenimiento Preventivo Motor Ventilador Unidad Condensadora.	2	525.000	$ 1.050.000
2,2,3	Un	Cambio de Correa del motor Ventilador y Blower, Unidad Manejadora . B51 Dayton .	2	86.000	$ 172.000
2,2,4	Un	Reposicion de Filtros GuardaPolvo e 24"x24" x 1", lavables, Unidad Manejadora .	4	260.000	$ 1.040.000
2,3		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.** **Unidad Condensadoras + Manejadora . 10 TR**			
2,3,1	Un	Limpieza General Equipo. Lavado con agua a presion Serpentin Condensador y Evaporador .	1	600.000	$ 600.000
2,3,2	Un	Desmonte, Mantenimiento Preventivo Motor Ventilador Unidad Condensadora.	1	525.000	$ 525.000
2,3,3	Un	Cambio de Correa del motor Ventilador y Blower, Unidad Manejadora . B51 Dayton .	2	86.000	$ 172.000
2,3,4	Un	Reposicion de Filtros GuardaPolvo e 24"x24" x 1", lavables, Unidad Manejadora .	4	260.000	$ 1.040.000
2,4		**MANTENIMIENTO PREVENTIVO.** **Unidad Condensadoras + Manejadora . 7,5 TR**			
2,4,1	Un	Limpieza General Equipo. Lavado con agua a presion Serpentin Condensador y Evaporador .	1	500.000	$ 500.000
2,4,2	Un	Desmonte, Mantenimiento Preventivo Motor Ventilador Unidad Condensadora.	1	525.000	$ 525.000
2,4,3	Un	Cambio de Correa del motor Ventilador y Blower, Unidad Manejadora . B51 Dayton .	2	86.000	$ 172.000
2,4,4	Un	Reposicion de Filtros GuardaPolvo e 24"x24" x 1", lavables, Unidad Manejadora .	4	260.000	$ 1.040.000
		SUB TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO .			**$ 11.398.000**
		IVA	**19%**		$ 2.165.620
		TOTAL MANTENIMIENTO PREVENTIVO :			**$ 13.563.620**
		TOTAL REPARACIONES Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO			**$ 84.019.950**

Direccion Comercial
SOL MARIOS BARRAZA

Avenida Pedro de Heredia CLL 31 No 55-56 Tel: 6925170 - 6925171
E-mail: airsolucioningenieria@gmail.com