COMCHILLERS S
Refrigeración Industrial
Compresores mil Ltda

26 Años COMCHILLERS

Diseño y Fabricación de Chillers.
Mantenimiento y montaje.
Reparación.

NIT.800.164.763-7 CM.0392 BOGOTA JUNIO 9/2022

SEÑORES: CLUB MILITAR

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Cuarto Frio CARNES ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	adquisicion e instalacion y adecuaccion de controlador Full gauge900	und	1	$ 3,350,000.00	636,500.00	3,986,500.00
		Conexión de parametría	und	1			
		mantenimiento y arreglo de drenajes	und	1			
		Cambio Tubería de cobre de alta y baja con aislamiento termico rubatex	und	1			
		Cambio Lámpara de iluminación	und	1			
		Cambio de resistencias	und	1			
		Barrido con nitrogeno a los sistemas de refrigeracion	und	1			
		Rectificacion de Fugas	und	1			
		Carga de gas R-404a y cambio de filtro secador	und	1			
		Lavado y desengrase evaporador y condensador	und	1			
		cambio e instalacion de relojes manometricos	und	1			
		cambio e instalacion de prestotato de baja y alta	und	1			
		cambio e instalacion de valvula selenoide	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico y electronico.	und	1			
		cambio e instalacion de sensor de nivel de aceite	und	1			
		Cambio Aceite motor compresor	und	1			
		cambio de cerraduras y empaquetadura de la puerta.	und	1			
		mantenimiento y ajsute de estructura metalica.	und	1			
		Mantenimiento general	und	1			
2	Cuarto Frio VERDURAS ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	cambio e instalacion de controlador Full gaugeMT512	und	1	$ 3,000,000.00	570,000.00	3,570,000.00
		Conexión de parametría	und	1			
		mantenimiento y arreglo de drenajes	und	1			
		Cambio Tubería de cobre de alta y baja con aislamiento termico rubatex	und	1			
		Cambio Lámpara de iluminación	und	1			
		Cambio de resistencias	und	1			
		Barrido con nitrogeno a los sistemas de refrigeracion	und	1			
		Rectificacion de Fugas	und	1			
		Carga de gas R-404a y cambio de filtro secador	und	1			
		Lavado y desengrase evaporador y condensador	und	1			
		cambio e instalacion de relojes manometricos	und	1			
		cambio e instalacion de prestotato de baja y alta	und	1			
		cambio e instalacion de valvula selenoide	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico	und	1			
		cambio e instalacion de sensor de nivel de aceite	und	1			
		Cambio Aceite motor compresor	und	1			
		cambio de cerraduras y empaquetadura de la puerta.	und	1			
		mantenimiento y ajsute de estructura metalica.	und	1			
		Mantenimiento general	und	1			
3	Cuarto Frio POLLO ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	cambio e instalacion de controlador Full gauge900	und	1	$ 3,350,000.00	636,500.00	3,986,500.00
		Conexión de parametría	und	1			
		mantenimiento y arreglo de drenajes	und	1			
		Cambio Tubería de cobre de alta y baja con aislamiento termico rubatex	und	1			
		Cambio Lámpara de iluminación	und	1			
		Cambio de resistencias	und	1			
		Barrido con nitrogeno a los sistemas de refrigeracion	und	1			
		Rectificacion de Fugas	und	1			
		Carga de gas R-404a y cambio de filtro secador	und	1			
		Lavado y desengrase evaporador y condensador	und	1			
		cambio e instalacion de relojes manometricos	und	1			
		cambio e instalacion de prestotato de baja y alta	und	1			
		cambio e instalacion de valvula selenoide	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico	und	1			
		cambio e instalacion de sensor de nivel de aceite	und	1			
		Cambio Aceite motor compresor	und	1			

		cambio de cerraduras y empaquetadura de la puerta.	und	1			
		mantenimiento y ajsute de estructura metalica.	und	1			
		Mantenimiento general	und	1			
4	Cuarto Frio PESCADO ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	cambio e instalacion de controlador Full gauge900	und	1	$ 3,400,000.00	646,000.00	4,046,000.00
		Conexión de parametría	und	1			
		mantenimiento y arreglo de drenajes	und	1			
		Cambio Tubería de cobre de alta y baja con aislamiento termico rubatex	und	1			
		Cambio Lámpara de iluminación	und	1			
		Cambio de resistencias	und	1			
		Barrido con nitrogeno a los sistemas de refrigeracion	und	1			
		Rectificacion de Fugas	und	1			
		Carga de gas R-404a y cambio de filtro secador	und	1			
		Lavado y desengrase evaporador y condensador	und	1			
		cambio e instalacion de relojes manometricos	und	1			
		cambio e instalacion de prestotato de baja y alta	und	1			
		cambio e instalacion de valvula selenoide	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico	und	1			
		cambio e instalacion de sensor de nivel de aceite	und	1			
		Cambio Aceite motor compresor	und	1			
		cambio de cerraduras y empaquetadura de la puerta.	und	1			
		mantenimiento y ajsute de estructura metalica.	und	1			
		Mantenimiento general	und	1			
5	Cuarto Frio MADURACION ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	adqusicion e instalacion de controlador Full gauge900	und	1	$ 14,300,000.00	2,717,000.00	17,017,000.00
		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de 01 unidad compresora sermihermetica de 3/4"	und	1			
		Conexión de parametría	und	1			
		mantenimiento y arreglo de drenajes	und	1			
		Cambio Tubería de cobre de alta y baja con aislamiento termico rubatex	und	1			
		Cambio Lámpara de iluminación	und	1			
		Cambio de resistencias	und	1			
		Barrido con nitrogeno a los sistemas de refrigeracion	und	1			
		Rectificacion de Fugas	und	1			
		Carga de gas R-404a y cambio de filtro secador	und	1			
		Lavado y desengrase evaporador	und	1			
		cambio e instalacion de relojes manometricos	und	1			
		cambio e instalacion de prestotato de baja y alta	und	1			
		cambio e instalacion de valvula selenoide	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico	und	1			
		cambio e instalacion de sensor de nivel de aceite	und	1			
		Cambio Aceite motor compresor	und	1			
		cambio de cerraduras y empaquetadura de la puerta.	und	1			
		mantenimiento y ajsute de estructura metalica.	und	1			
		Mantenimiento general	und	1			
6	Cuarto Frio LACTEOS ubicado en la despensa Almacen de Alimentos y Bebidas	Suminitro e instalacion y puesta en funcionamiento de cuarto de conservacion con de unidad compresora de 2 hp, unidad evaporadora y condesadora con sus repectivos accesorios , tuberia y sistema electrico. Estructura nueva en acero inoxidable.	und	1	$ 38,650,000.00	7,343,500.00	45,993,500.00
7	Hielera Ice-O-MACFRIO volt. 220 / ferq 60 hz / gas R404A / Depensa	Cambio e instalacion de 01 unidad compresora hermetico ref. RST70C1E-PFV-302 voltaje 208-	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico,electronico,capacitores arranque-marcha,	und	1			
		Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de 01 control de temperatura digital.	und	1			
		Prueba de Presurización con Nitrógeno para detectar Fugas De Refrigerante.	und	1			
		Realización de Vacío a todo el Sistema (con Bomba De Vacío)	und	1			
		Cargue con Refrigerante 404A, hasta La Presión Indicada.	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor electrico: voltaje 208-230, 50/60 HZ .5/45 A, Clase B , 3000 RPM, 1/50 HP.	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor ventilador con aspa - condesadora de 35 Vatios Voltaje 230, 0.7 A,Hz 60, Rotación	und	1			

		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor Ref. 82344902 CW SP-1905-40,230V,50/60hz,2rpm.	und	1			
		ajuste de estructura plastica y metalica, cambio de recubrimiento aislante.	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y limpieza sistema evaporadora y condesadora.	und	1			
		Lavado y Desengrase General del Equipo .	und	1	$ 4,100,000.00	$ 779,000.00	$ 4,879,000.00
8	Hielera Ice-O-MACFRIO volt. 220 / ferq 60 hz / gas R134A / COCINA DE SOCIOS	Cambio e instalacion de 01 unidad compresora hermetico ref. CS12K6E-PFV-255, voltaje 208-230, 1ph, 60hz, Alta Temperatura,Capacity (Btu/hr) 13800 6980,Power (W): 1470 1060, Refrigerante 134A.	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio de elementos y componentes de los sistema electrico,electronico,capacitores arranque-marcha, valvulas selenoides, presostatos de alta-baja.	und	1			
		Suministro e instalación y puesta en funcionamiento de 01 control de temperatura digital.	und	1			
		Prueba de Presurización con Nitrógeno para detectar Fugas De Refrigerante.	und	1			
		Realización de Vacío a todo el Sistema (con Bomba De Vacío)	und	1			
		Cargue con Refrigerante 134A, hasta La Presión Indicada.	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor electrico: voltaje 208-230, 50/60 HZ .5/45 A, Clase B , 3000 RPM, 1/50 HP.	und	1			
		Mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor ventilador con aspa - condesadora de 35 Vatios Voltaje 230, 0.7 A ,Hz 60, Rotación CW,Rango de RPM 1500, Clase A .	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y/ o cambio motor Ref. 82344902 CW SP-1905-40,230V,50/60hz,2rpm.	und	1			
		ajuste de estructura plastica y metalica, cambio de recubrimiento aislante.	und	1			
		mantenimiento preventivo/correctivo y limpieza sistema evaporadora y condesadora.	und	1			
		Lavado y Desengrase General del Equipo .	und	1	$ 4,450,000.00	$ 845,500.00	$ 5,295,500.00
9	NEVERA ASBER VERTICAL, 2 PUERTAS, (COCINA DE EMPLEADOS, PRODUCTOS CONGELADOS)	Cambio Suministro E Instalación De Unidad Compresora De 1/3 Hp,115 Voltios, 60 Hz, Refrigerante 134a	und	1			
		Prueba De Presurización Con Nitrógeno Para Detectar Fugas De Refrigerante	und	1			
		Rectificación De Fugas De Refrigerante De Todo El Equipo (Cambio De Tubería Si Es Necesario)	und	1			
		Barrido Con Nitrógeno A Toda La Tubería De Baja Y Alta Del Equipo	und	1			
		Realización De Vacío A Todo El Sistema Sistema (Con Bomba De Vacío)	und	1			
		Cambio y Suministro De Refrigerante Nuevo 134 A Todo El Sistema Hasta La Presión Indicada.	und	1			
		Cambio Suministro E Instalación De Empaques A Las Dos Puertas Del Equipo	und	1			
		Limpieza Con Químico Desincrustante E Hidrolavadora A Serpentines de Las Evaporadoras	und	1			
		Limpieza Con Químico Desincrustante E Hidrolavadora A Serpentines A La Unidad Condensadora	und	1			
		Limpieza y Engrase De Motores Ventiladores Del Evaporadores Y Condensador (Cambio De Aspas Si Es Necesario)	und	1			
		Verificación De Voltaje Y Amperaje Del Equipo	und	1			
		Lavado Y Desengrase General Del Equipo	und	1			
		Destaponamiento De Desagüe Y Puesta En Servicio En Óptimo Estado De Funcionamiento Del Mismo.	und	1	$ 1,900,000.00	$ 361,000.00	$ 2,261,000.00
10		Cambio Suministro E Instalación De Unidad Compresora De 1 Hp,115 Voltios, 60 Hz, Refrigerante 134a	und	1			
		Prueba De Presurización Con Nitrógeno Para Detectar Fugas De Refrigerante	und	1			
		Rectificación De Fugas De Refrigerante De Todo El Equipo (Cambio De Tubería Si Es Necesario)	und	1			
		Barrido Con Nitrógeno A Toda La Tubería De Baja Y Alta Del Equipo	und	1			

	NEVERA VERTICAL, 2 PUERTAS PANORAMICA (COCINA DE EMPLEADOS, PRODUCTOS CONGELADOS)	Realización De Vacío A Todo El Sistema Sistema (Con Bomba De Vacío)	und	1			
		Cambio y Suministro De Refrigerante Nuevo 134 A Todo El Sistema Hasta La Presión Indicada.	und	1			
		Cambio Suministro E Instalación De Empaques A Las Dos Puertas Del Equipo	und	1			
		Limpieza Con Químico Desincrustante E Hidrolavadora A Serpentines de Las Evaporadoras	und	1			
		Limpieza Con Químico Desincrustante E Hidrolavadora A Serpentines A La Unidad Condensadora	und	1			
		Limpieza y Engrase De Motores Ventiladores Del Evaporadores Y Condensador (Cambio De Aspas Si Es Necesario)	und	1			
		Verificación De Voltaje Y Amperaje Del Equipo	und	1			
		Lavado Y Desengrase General Del Equipo	und	1			
		Destaponamiento De Desagüe Y Puesta En Servicio En Óptimo Estado De Funcionamiento Del Mismo.	und	1			
		cambio e instalacion de motor ventilador unidad condensadora	und	1			
		Cambio de circuito eléctrico e instalacion Full gauge900	und	1	$ 3,500,000.00	$ 665,000.00	$ 4,165,000.00
11	NEVERA VERTICAL, 2 PUERTAS PANORAMICA (PORTO FINO, PRODUCTOS CONGELADOS)	Cambio Suministro E Instalación De Unidad Compresora De 1/3 " Hp,115 Voltios, 60 Hz, Refrigerante 134a	und	1			
		adqusicion e instalacion de controlador Full gauge900	und	1			
		cambio de filtro secador.	und	1	$ 3,400,000.00	$ 646,000.00	$ 4,046,000.00
12	NEVERA VERTICAL, 2 PUERTAS PANORAMICA (PORTO FINO, PRODUCTOS CONSERVACION)	Cambio Suministro E Instalación De Unidad Compresora De 1/3 " Hp,115 Voltios, 60 Hz, Refrigerante 134a	und	1			
		adqusicion e instalacion de controlador Full gauge900	und	1			
		cambio de filtro secador.	und	1	$ 3,400,000.00	$ 646,000.00	$ 4,046,000.00
13	NEVERA HORIZONTAL, 4 PUERTAS (PORTO FINO, PRODUCTOS CONSERVACION)	Cambio Suministro E Instalación De Unidad Compresora De 1 Hp,115 Voltios, 60 Hz, Refrigerante 134a	und	1			
		adqusicion e instalacion de controlador Full gauge900	und	1			
		cambio de filtro secador.	und	1	$ 3,830,000.00	$ 727,700.00	$ 4,557,700.00
						SUBTOTAL	**$ 90,630,000.00**
						IVA	**17,219,700.00**
						TOTAL	**107,849,700.00**