SENA - CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

ESTUDIO DEL MERCADO - CUADRO PROMEDIO DE PRECIOS PARA DETERMINAR PRESUPUESTO

OBJETO: 5_9202_129 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO DE LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO CONFECCIÓN Y MODA Y EL CENTRO DE DISEÑO Y MANUFACTORA DEL CUERO.

Ítem	Mantenimiento	Descripción completa del elemento	Cant	Unidad de medida	BERNARDO BOTERO ARANGO				FERNANDO ZAPATA				PROMEDIO		
					Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA	Valor unidad sin IVA	Valor unidad con IVA	Valor total con IVA
1	Mantenimiento preventivo general de los equipos de aire acondicionado MINISPLIT, incluyendo detergentes, limpiadores, lubricantes y engrasantes necesarios.	*Realizar inspección general del equipo para verificar su estado de funcionamiento y detectar posibles anomalías. *Efectuar la limpieza de filtros de aire para garantizar una adecuada circulación y calidad del aire. *Limpiar serpentines del evaporador y condensador, eliminando polvo, suciedad y residuos acumulados. *Verificar y limpiar bandejas y tuberías de drenaje para prevenir obstrucciones y fugas de agua. *Revisar el estado y funcionamiento de ventiladores, turbinas y motores. *Inspeccionar conexiones eléctricas, terminales y cableado, verificando su correcto ajuste y estado. *Medir parámetros eléctricos del equipo, tales como voltaje, corriente y consumo de energía. *Verificar el funcionamiento de controles, termostatos y sistemas de encendido y apagado. *Revisar el estado de los componentes mecánicos y realizar ajustes cuando sea necesario. *Verificar la presión baja y alta y condiciones generales del sistema de refrigeración. *Lubricar y engrasar componentes mecánicos que lo requieran, de acuerdo	1	UND	$ 240.000	$ -	$ 240.000	$ 240.000	$ 265.000	$ -	$ 265.000	$ 265.000	$ 252.500	$ 252.500	$ 252.500
2	Mantenimiento preventivo general de los equipos de aire acondicionado PISO-TECHO, incluyendo detergentes, limpiadores, lubricantes y engrasantes necesarios.	*Realizar inspección general del equipo para verificar su estado de funcionamiento y detectar posibles anomalías. *Efectuar la limpieza de filtros de aire para garantizar una adecuada circulación y calidad del aire. *Limpiar serpentines del evaporador y condensador, eliminando polvo, suciedad y residuos acumulados. *Verificar y limpiar bandejas y tuberías de drenaje para prevenir obstrucciones y fugas de agua. *Revisar el estado y funcionamiento de ventiladores, turbinas y motores. *Inspeccionar conexiones eléctricas, terminales y cableado, verificando su correcto ajuste y estado. *Medir parámetros eléctricos del equipo, tales como voltaje, corriente y consumo de energía. *Verificar el funcionamiento de controles, termostatos y sistemas de encendido y apagado. *Revisar el estado de los componentes mecánicos y realizar ajustes cuando sea necesario. *Verificar la presión baja y alta y condiciones generales del sistema de refrigeración. *Lubricar y engrasar componentes mecánicos que lo requieran, de acuerdo	1	UND	$ 320.000	$ -	$ 320.000	$ 320.000	$ 295.000	$ -	$ 295.000	$ 295.000	$ 307.500	$ 307.500	$ 307.500
3	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Aislamiento térmico (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ 118.000	$ -	$ 118.000	$ 118.000	$ 114.000	$ 114.000	$ 114.000

4	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Tarjeta electrónica (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 640.000	$ -	$ 640.000	$ 640.000	$ 715.000	$ -	$ 715.000	$ 715.000	$ 677.500	$ 677.500	$ 677.500
5	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Contactor (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 235.000	$ -	$ 235.000	$ 235.000	$ 272.000	$ -	$ 272.000	$ 272.000	$ 253.500	$ 253.500	$ 253.500
6	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Control remoto (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 85.000	$ -	$ 85.000	$ 85.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ 97.500	$ 97.500	$ 97.500
7	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación sonda o sensor térmico (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 170.000	$ -	$ 170.000	$ 170.000	$ 242.000	$ -	$ 242.000	$ 242.000	$ 206.000	$ 206.000	$ 206.000
8	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Filtros de aire (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 195.000	$ -	$ 195.000	$ 195.000	$ 163.000	$ -	$ 163.000	$ 163.000	$ 179.000	$ 179.000	$ 179.000
9	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Filtros secador de 1/2", 1/4"a 3/8" (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 345.000	$ -	$ 345.000	$ 345.000	$ 410.000	$ -	$ 410.000	$ 410.000	$ 377.500	$ 377.500	$ 377.500
10	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Carga de gas refrigerante por Kg: R22, R410A, R507 ó MO29 (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 265.000	$ -	$ 265.000	$ 265.000	$ 240.000	$ -	$ 240.000	$ 240.000	$ 252.500	$ 252.500	$ 252.500
11	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Reinstalación de equipo de aire acondicionado de 36.000 BTU tipo Minisplit (incluye la puesta en funcionamiento del componente con materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios). La tubería de cobre hasta 3 ml	1	UND	$ 320.000	$ -	$ 320.000	$ 320.000	$ 415.000	$ -	$ 415.000	$ 415.000	$ 367.500	$ 367.500	$ 367.500
12	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Capacitor (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ 142.000	$ -	$ 142.000	$ 142.000	$ 151.000	$ 151.000	$ 151.000
13	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación Condensadora para equipo Central 60.000 BTU (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, cambio de filtro secador, barrida con nitrógeno para cambio a gas R410, prueba de vacío al sistema, transporte y accesorios)	1	UND	$ 8.970.000	$ -	$ 8.970.000	$ 8.970.000	$ 9.465.000	$ -	$ 9.465.000	$ 9.465.000	$ 9.217.500	$ 9.217.500	$ 9.217.500
14	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de Rodamientos equipos 48.000 BTU o más (incluye la reposición total de los componentes, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 280.000	$ -	$ 280.000	$ 280.000	$ 265.000	$ -	$ 265.000	$ 265.000	$ 272.500	$ 272.500	$ 272.500
15	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Reparación de fugas en equipo de aire acondicionado (incluye la reparación de la tubería, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	UND	$ 220.000	$ -	$ 220.000	$ 220.000	$ 272.000	$ -	$ 272.000	$ 272.000	$ 246.000	$ 246.000	$ 246.000

16	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Corrección de ducto con cambio de recorrido hasta 2ml (incluye los cortes necesarios, el desmonte del ducto a modificar y el suministro e instalación del nuevo ducto, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios)	1	Metro lineal	$ 140.000	$ -	$ 140.000	$ 140.000	$ 185.000	$ -	$ 185.000	$ 185.000	$ 162.500	$ 162.500	$ 162.500
17	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Bomba de desagüe equipo (incluye la reposición total del componente, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios).	1	UND	$ 340.000	$ -	$ 340.000	$ 340.000	$ 295.000	$ -	$ 295.000	$ 295.000	$ 317.500	$ 317.500	$ 317.500
18	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Desmonte de equipo tipo minisplit, cassette o paquete (incluye el desmonte de todos sus componentes, recuperación de gas, traslado al sitio definido por la entidad, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios necesarios)	1	UND	$ 300.000	$ -	$ 300.000	$ 300.000	$ 250.000	$ -	$ 250.000	$ 250.000	$ 275.000	$ 275.000	$ 275.000
19	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Desmonte de equipos tipo central o paquete (incluye el desmonte de todos sus componentes, recuperación de gas, traslado al sitio definido por la entidad, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios necesarios)	1	UND	$ 300.000	$ -	$ 300.000	$ 300.000	$ 370.000	$ -	$ 370.000	$ 370.000	$ 335.000	$ 335.000	$ 335.000
20	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Instalación condensadora y evaporadora equipo central, Incluye revisión y puesta en marcha del equipo, cuadrilla para la instalación técnico especializado y auxiliar técnico, transporte	1	UND	$ 3.400.000	$ -	$ 3.400.000	$ 3.400.000	$ 3.870.000	$ -	$ 3.870.000	$ 3.870.000	$ 3.635.000	$ 3.635.000	$ 3.635.000
21	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de Rejilla de retorno y extracción aleta fija con control de volumen o damper de 18" x 18"	1	UND	$ 120.000	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ 140.000	$ -	$ 140.000	$ 140.000	$ 130.000	$ 130.000	$ 130.000
22	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de Rejilla de suministro doble aleta con damper aletas opuestas de 14" x 10"	1	UND	$ 120.000	$ -	$ 120.000	$ 120.000	$ 140.000	$ -	$ 140.000	$ 140.000	$ 130.000	$ 130.000	$ 130.000
23	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de varios elementos eléctricos para reparación interna de equipo (breaker, caja lisa, tubo eléctrico, canaleta, cable)	1	UND	$ 350.000	$ -	$ 350.000	$ 350.000	$ 315.000	$ -	$ 315.000	$ 315.000	$ 332.500	$ 332.500	$ 332.500
24	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	SE Blower para equipo mini split 12.000 BTU	1	UND	$ 340.000	$ -	$ 340.000	$ 340.000	$ 290.000	$ -	$ 290.000	$ 290.000	$ 315.000	$ 315.000	$ 315.000
25	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Peine de Serpentín equipo central de 4 - 7.5 TR (duración de la actividad 3 días)	1	UND	$ 1.100.000	$ -	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.435.000	$ -	$ 1.435.000	$ 1.435.000	$ 1.267.500	$ 1.267.500	$ 1.267.500
26	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Traslado de equipo de aire acondicionado Mini Split de acuerdo con solicitud definido por la entidad, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios necesarios.	1	UND	$ 350.000	$ -	$ 350.000	$ 350.000	$ 410.000	$ -	$ 410.000	$ 410.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 380.000
27	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Ducto en fibra de vidrio (incluye el suministro e instalación del ducto, materiales, herramientas y equipos, transporte y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. No incluye rejillas)	1	Metro lineal	$ 340.000	$ -	$ 340.000	$ 340.000	$ 285.000	$ -	$ 285.000	$ 285.000	$ 312.500	$ 312.500	$ 312.500
28	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Bases Anti vibratorias en Caucho (Incluye 4 Unid)	1	UND	$ 95.000	$ -	$ 95.000	$ 95.000	$ 80.000	$ -	$ 80.000	$ 80.000	$ 87.500	$ 87.500	$ 87.500

29	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación de Base para Unidad Manejadora fabricada en MECANO Tipo Ménsula De 4"X4" 1ml Con Pie Amigo	1	UND	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ 255.000	$ -	$ 255.000	$ 255.000	$ 232.500	$ 232.500	$ 232.500
30	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Cable Awg # 2x3 Centelsa	1	Metro lineal	$ 48.000	$ -	$ 48.000	$ 48.000	$ 56.000	$ -	$ 56.000	$ 56.000	$ 52.000	$ 52.000	$ 52.000
31	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Cable Awg # 8 Centelsa	1	Metro lineal	$ 9.500	$ -	$ 9.500	$ 9.500	$ 9.200	$ -	$ 9.200	$ 9.200	$ 9.350	$ 9.350	$ 9.350
32	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Cable Encauchetado para Señal 4x12	1	Metro lineal	$ 22.000	$ -	$ 22.000	$ 22.000	$ 24.500	$ -	$ 24.500	$ 24.500	$ 23.250	$ 23.250	$ 23.250
33	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Caja De 8 Circuitos (4 Pares) / 220v	1	UND	$ 340.000	$ -	$ 340.000	$ 340.000	$ 410.000	$ -	$ 410.000	$ 410.000	$ 375.000	$ 375.000	$ 375.000
34	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Caja De Paso 12cmX12cm Con Tapa	1	UND	$ 65.000	$ -	$ 65.000	$ 65.000	$ 62.000	$ -	$ 62.000	$ 62.000	$ 63.500	$ 63.500	$ 63.500
35	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Caja Termo-Plástica 20cm X 20 Cm	1	UND	$ 160.000	$ -	$ 160.000	$ 160.000	$ 135.000	$ -	$ 135.000	$ 135.000	$ 147.500	$ 147.500	$ 147.500
36	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Breaker 40 Amp	1	UND	$ 60.000	$ -	$ 60.000	$ 60.000	$ 55.000	$ -	$ 55.000	$ 55.000	$ 57.500	$ 57.500	$ 57.500
37	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Interruptor Automático Tipo Easypact CVS160B TM125D - 3P/3R LV516302	1	UND	$ 270.000	$ -	$ 270.000	$ 270.000	$ 250.000	$ -	$ 250.000	$ 250.000	$ 260.000	$ 260.000	$ 260.000
38	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Tubería EMT 1 1/4"	1	Metro lineal	$ 65.000	$ -	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000	$ -	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000
39	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Tubería EMT 1"	1	Metro lineal	$ 36.000	$ -	$ 36.000	$ 36.000	$ 47.000	$ -	$ 47.000	$ 47.000	$ 41.500	$ 41.500	$ 41.500
40	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Codos EMT 1 1/4"	1	UND	$ 12.500	$ -	$ 12.500	$ 12.500	$ 7.800	$ -	$ 7.800	$ 7.800	$ 10.150	$ 10.150	$ 10.150
41	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes	Suministro e Instalación Codos EMT 1"	1	UND	$ 11.800	$ -	$ 11.800	$ 11.800	$ 9.800	$ -	$ 9.800	$ 9.800	$ 10.800	$ 10.800	$ 10.800

42	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalacion de bomba de drenaje generica para aire acondicionado.	1	UND	$ 240.000	$ -	$ 240.000	$ 240.000	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ 225.000	$ 225.000	$ 225.000
43	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalacion de Filtro de aire acondicionado generico.	1	UND	$ 165.000	$ -	$ 165.000	$ 165.000	$ 110.000	$ -	$ 110.000	$ 110.000	$ 137.500	$ 137.500	$ 137.500
44	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Uniones EMT 1"	1	UND	$ 8.500	$ -	$ 8.500	$ 8.500	$ 9.200	$ -	$ 9.200	$ 9.200	$ 8.850	$ 8.850	$ 8.850
45	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Llegada o Terminal EMT 1"	1	UND	$ 7.200	$ -	$ 7.200	$ 7.200	$ 8.500	$ -	$ 8.500	$ 8.500	$ 7.850	$ 7.850	$ 7.850
46	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Tubería Coraza de 3/4"	1	Metro lineal	$ 32.000	$ -	$ 32.000	$ 32.000	$ 37.500	$ -	$ 37.500	$ 37.500	$ 34.750	$ 34.750	$ 34.750
47	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Conector Recto Tubería Coraza 3/4"	1	UND	$ 5.800	$ -	$ 5.800	$ 5.800	$ 6.500	$ -	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.150	$ 6.150	$ 6.150
48	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Conector Curvo Tubería Coraza 3/4"	1	UND	$ 6.200	$ -	$ 6.200	$ 6.200	$ 6.500	$ -	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.350	$ 6.350	$ 6.350
49	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Tubería PVC Drenajes en 3/4" con accesorios	1	Metro lineal	$ 3.200	$ -	$ 3.200	$ 3.200	$ 4.800	$ -	$ 4.800	$ 4.800	$ 4.000	$ 4.000	$ 4.000
50	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e Instalación Cable Encauchetado 3x10	1	Metro lineal	$ 7.200	$ -	$ 7.200	$ 7.200	$ 8.700	$ -	$ 8.700	$ 8.700	$ 7.950	$ 7.950	$ 7.950
51	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de Termostato Fullgauge (incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra con personal certificado para trabajo seguro en alturas si se requiere; y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	1	UND	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ 280.000	$ -	$ 280.000	$ 280.000	$ 245.000	$ 245.000	$ 245.000
52	Mantenimiento correctivo a los equipos de aire acondicionado, incluyendo el reacondicionamiento, mejoramiento, adecuación, reparación, suministro o sustitución de alguno de sus componentes.	Suministro e instalación de Mirilla del paso de flujo de gas (incluye materiales, equipos, transporte, herramienta y mano de obra con personal certificado para trabajo seguro en alturas si se requiere; y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	1	UND	$ 185.000	$ -	$ 185.000	$ 185.000	$ 210.000	$ -	$ 210.000	$ 210.000	$ 197.500	$ 197.500	$ 197.500

$ 22.880.950