OSCAR MORENO ROJAS
NIT. 93.379.845-2

Ibagué junio 27 de 2023

SEÑORES

SENA

CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS

Atendiendo a su invitación me permito cotizar el Mantenimientopreventivo y correctivo de aires acondicionados, en el Centro de Comercio y Servicios, Escuela de Cultura Gastronómica de Melgar.

Identificación del bien	DESCRIPCION DEL MTO Y/O REPARACION	Nro. Mto	Nro. Equipos	Valor unitario	Valor total
Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASÍ Aula 1010A 1: Equipo de 60.000 btu Tepstar Aula 1020A:1 Equipo de 60.000 btu Tepstar Cocina Europea:2equipos de 60.000 btu star light Bienestar Aprendices:1 de 60.000 btu star Light Coordinación Académica :1 de 36.000 btu York Gestión academica:1 de 60.000 btu star light Archivo:1 de 60.000 star light Sala de Instructores:1 de 60.000 btu marca star light Biblioteca: 4 equipos de 60.000 btu Lennox. Aula 1010B:1 equipo de 36.000 btu Lenox,1 de 60.000 btu Star Light Aula 1020B:1 Comfort star Aula 1040B; 1 Comfort star Aula 1050B:1 Comfort star Aula 1060B:1 Comfort star Aula 1070b:1 de 60.000 btu comfort Light Aula 1080b:1 de 36.000btu 1 de 60.000 star light Mesa y Bar :1 de 60.000 btu LG	2	43	150.000	12.900.000

	Aula 1020C:1 de 60.000 btu LG Aula 2010D:1 de 36.000 btu Lennox Aula 2030D:1 equipo de 60.000 btu LG				
	Aula 2040D:1 equipo de 60.000 btu LG Aula 2050D:1equipo de 60.000 btu LG Aula 2060D:1 36.000 Lennox Aula 2070:1 de 60.000 btu LG Aula 2030:1 de 36.000 Blue line Aula Peluqueria:1 de 36.000 Confort Star Virtualización: 1 de 36.000 Confort Star Aula 2000:1 de 60.000 Blue line Aula 2010E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Aula 2020E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Aula 3020E:1 de 36.000 BTU marca Chigo Aula 3010E:1 de 36.000 BTU marca Chigo				
	Mantenimiento preventivo a equipos de aire acondicionados escuela Gastronómica Melgar: Cocina:3 de 60.000 btu Blue line Auditorio.2 de 60.000 Confort fresh Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y cambio de los filtros secadores de 3/8 desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados				

Aires Acondicionados	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS ASÍ Atención al cliente :1 de 24.000 btu General Electric Administración de documentos:1 de 24.000 btu General electric Subdirección :2 de 24.000 btu star Light, 1 de 18.000 btu Blue line Ingreso y selección:1 de 18.000 btu Blue line Coordinación Misional:1 de 24.000 btu star Light, 1 de 24.000 btu Mirage Aula 2040B:1 de 24.000 btu Samsung Aula 2050 B:1 de 24.000 btu Star light Servicio médico:1 de 24.000 btu confort line,1 de 12.000 btu star light Enfermeria.1 de 24.000 btu Confort line Laboratorio de Ingles:2 de 24.000 btu LG Taller de Mantenimiento:1 de 18.000 btu Blue line Aula de peluquería Escuela gastronómica :1 de 24.000 Blue line Consistente en desmonte de los evaporadores para desincrustada incluyendo recogida del refrigerante y desincrustada de las unidades condensadoras, ajuste de conexiones eléctricas, lubricada rodamientos, y cambio de los mismos si lo requieren sondeada de drenajes y desmonte de las bombas de condensado para mantenimiento, lavada de persianas, verificación de refrigerante, y ajuste del mismo, limpieza de blower y ventiladores. se requieren para dicho trabajo andamios certificados	2	16	120.000	3.840.000
Aires Acondicionados	Suministro de compresor trifásico de 5 toneladas refrigerante 410A. con sus respectivos accesorios de instalación, nitrógeno líquido para limpiar y presurizar el sistema, suministro de fundentes y fungibles, filtros secadores refrigerante y contactores tripolares 30 amperios bobinas 24 voltios .Para el Ambiente de 1070B	1	1	4.100.000	4.100.000
Aires Acondicionados	Aire Acondicionado Mesa Y Bar: Suministro e instalación de un capacitor de 50 mf aire acondicionado marca LG de 60.000 btu	1	1	100.000	100.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de un Blower para el fancoil marca Lg. En el aire del ambiente de salud	1	1	300.000	300.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de 2 contactores de 3 y 2 polos. Y completar carga de refrigerante .Para el aire de la cocina europea.	1	1	400.000	400.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de un Breaker tripolar de 30 amperios `para el ambiente de cocina	1	1	140.000	140.000

Aires Acondicionados	Corregir escape de refrigerante y instalación de un capacitor de 35 microfaradios a el equipo del aula de la biblioteca	1	1	250.000	250.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de bombas de condensado a 220 voltios para el equipo de: 2-Biblioteca, 1060A,1050C,1060C,1070C y ambiente de deportes	1	6	500.000	3.000.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de tarjeta de encendido universal y cambio de un motor ventilador de la unidad condensadora marca Samsung de 18.000 btu, Para el Ambiente de SENNOVA,	1	1	500.000	500.000
Aires Acondicionados	Suministro e instalación de un compresor de 36.000btu 220 voltios R-410 incluye accesorios de instalación ,nitrógeno gaseoso para buscar fuga de refrigerante en la tubería o cambio de la misma entrega del equipo en perfectas condiciones	1	1	3.100.000	3.100.000
Aires Acondicionados	Corregir fuga de refrigerante, suministro e instalación de un motor ventilador de ½ hp de rodamientos para la unidad condensadora marca star light. En la Biblioteca	1	1	900.000	900.000

Mantenimiento preventivo y correctivo Aires acondicionados Escuela Gastronómica de melgar

Aires Acondicionados	Suministro e instalación de bomba de condensado a 220 voltios con sus respectivas mangueras y racores para su instalación en el auditorio	1	2	500.000	1.000.000
Aires Acondicionados	Corregir escape de refrigerante y cambio de tarjetas para los equipos marca star light de la cocina así como el suministro de motor ventilador de ½ hp sellado para la unidad condensadora	1	1	1.200.000	1.200.000
Aires Acondicionados	Corregir escape de refrigerante y cambio de tarjeta para los equipos marca star light de la cocina	1	1	800.000	800.000

SUBTOTAL	32.530.000
IVA 19 %	6.180.700
VALOR TOTAL	38.710.700

Atentamente



OSCAR MORENO ROJAS

CC.93379.845 Ibagué