¡Servicio y calidad al instante!

Girardot 29 de enero de 2024

CUENTA DE COBRO N° 02

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

Nit. 899999034-1

DEBE A:

Alberto Sarmiento Cardenas

CC.1.072.493.173 de Ibague

LA SUMA DE:

$ 43.977.237

Cuarenta Y Tres Millones Novecientos Setenta Y Siete Mil Doscientos Treinta Y Siete Pesos M/Cte.

POR CONCEPTO DE:

Obra para el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo suministro de repuesto de los equipos de aire acondicionado del centro de industria y construcción con la fabricación de los ductos de ventilación de los aires acondicionados de la área administrativa y auditorio, requeridos para el desarrollo de los programas de formación y funcionamiento del Centro de Industria y Construcción del SENA Regional Tolima.

1	Aire acondicionado SPLIT DUCTO LG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante	1	$13.478.297	$13.478.297,00

		• Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: Ductors en piralum para el correcto suministro para el caudal de aire según los estándares ASHRAE			
2	Aire acondicionado SPLIT DUCTO LG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: ductos en	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00

		piralum para el correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE			
3	Aire acondicionado SPLIT DUCTOLG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: ductos en piralum para el correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00
4		Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones:			

	Aire acondicionado SPLIT DUCTOLG 5 TR	• Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: Ductos en piralum para el correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00
5	Aire acondicionado SPLIT DUCTOLG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00

		• Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: ductos en piralum para el correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE			
6	Aire acondicionado SPLIT DUCTOLG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00

		• Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: ductos en piralum para el correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE			
7	Aire acondicionado SPLIT DUCTOLG 5 TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo fabricación e instalación de ductos de acuerdocon las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario Correctivo: Ductos en piralum para el	1	$1.844.118	$ 1.844.118,00

		correcto suministro parael caudal de aire según los estándares ASHRAE			
8	Aire acondicionado piso techo LG de 54000 BTU/h inverter	Se debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Cambio de ventilador unidad condensadora • Cambio de tarjeta principal inverter • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos	1	$4.537.266	$ 4.537.266,00
9	Aire acondicionado piso techo BLUELINE de5TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Instalación protección eléctrica supervisor de voltaje e inversor de giro • Instalación			

		protección de presiones altas y bajas • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario	1	$1.105.371	$ 1.105.371,00
10	Aire acondicionado piso techo BLUELINE de5TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Instalación protección eléctricasupervisor de voltaje e inversor de giro • Instalación protección de presiones altas y bajas • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora	1	$1.105.371	$ 1.105.371,00

		• Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario			
11	Aire acondicionado piso techo BLUELINE de5TR	Se debe realizar mantenimientopreventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Instalación protección eléctricasupervisor de voltaje e inversor de giro • Instalación protección depresiones altas y bajas • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los	1	$1.105.371	$ 1.105.371,00

		componentesmecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetroseléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de ser necesario			
12	Aire acondicionado piso techo BLUELINE de5TR	Se debe realizar mantenimientopreventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Instalación protección eléctricasupervisor de voltaje e inversor de giro • Instalación protección depresiones altas y bajas • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentesmecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante	1	$1.105.371	$ 1.105.371,00
13		Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y	1	$280.190	$ 280.190,00

	Aire acondicionado mini Split RECOde 24000 BTU/h	limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario			
14	Aire acondicionado mini Split SAMSUNG de 22000BTU/h	Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de	1	$280.190	$ 280.190,00

		temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario			
15	Aire acondicionado mini Split SAMSUNG de 22000BTU/h	Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario	1	$280.190	$ 280.190,00
16		Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora	1	$280.190	$ 280.190,00

	Aire acondicionado mini Split wunder de 18000BTU/h	• Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario			
17	Aire acondicionado mini Split SAMSUNG de 22000BTU/h	Se debe realizar mantenimiento preventivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros	1	$280.190	$ 280.190,00

		eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario			
18	Aire acondicionado paquete LG de 5TR	Se debe realizar mantenimiento preventivo y correctivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Cambio de blower unidad evaporadora • Cambio de tarjeta blower inverter • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros eléctricos • Verificación de temperaturas • Verificación de los controles de temperatura cambiar pilas de sernecesario	1	$4.537.266	$ 4.537.266,00
19		Se debe realizar mantenimiento preventivo y			

¡Servicio y calidad al instante!

	Aire acondicionado paquete LG de 5TR	correctivo de acuerdo con las siguientes indicaciones: • Cambio de blower unidad evaporadora • Cambio de tarjeta blower inverter • Limpieza de serpentín con desincrustante unidad condensadora y evaporadora • Limpieza de filtros • Ajustar y limpiar los componentes eléctricos • Ajuste de los componentes mecánico • Verificar presiones del equipo en caso de tener fugas corregir oajustar las presiones del refrigerante • Lubricar componentes móviles • Verificación de parámetros	1	$4.537.266	$ 4.537.266,00
VALOR TOTAL (REGIMEN SIMPLIFICADO- NO APLICA IVA)					***$ 43.977.237***

Favor consignar a nombre de Alberto Sarmiento cárdenas CC. 1.072.493.173 **Cuenta de Ahorros Bancolombia N° 079-758503-44**

CC1072493173.

Alberto Sarmiento Cárdenas
CC.1072493173