INFORME FINAL
SUMINISTRO EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

Barranquilla, 15 de noviembre de 2024

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Referencia: Registro fotográfico Contrato de suministro e instalación de equipos de refrigeración según contrato No. CO1.PCCNTR.6734809

En el presente informe evidencia mediante registro fotográfico las entregas realizadas.



ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



Se realiza entrega de 33 equipos de are acondicionado:

- 5 centrales de 5TR.
- 1 piso techo de 3TR.
- 6 piso techo de 5TR.
- 2 minisplit de 12.000 BTU.
- 2 minisplit de 18.000 BTU.
- 15 minisplit de 24.0000 BTU.
- 2 minisplit de 36.000 BTU-

DARWIN STIP MATUTE GUTIÉRREZ
Coordinador de Servicios
Cel. 313 568 4616

INFORME FINAL
SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADOS SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

Barranquilla, 15 de noviembre de 2024

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Referencia: Informe y registro fotográfico Contrato de suministro e instalación de equipos de refrigeración según contrato No. CO1.PCCNTR.6734809

En el presente informe detallamos los equipos que fueron desmontados e instalados en cada una de las instalaciones requeridas por el supervisor del contrato:

- Sede 43 – Centro de comercio y servicios Piso 11 oficina de Gerencia Equipo No. 1 y Equipo No. 2.
- Sede 43 – Centro de comercio y servicios Piso 10 Oficina de contrato y despacho Equipos No. 2 y No. 3.
- Sede 43 – Fondo Emprender – Piso 1
- Sede 43 – Sala de Juntas Piso 11
- Sede Hotelería – Piso 3 – Salón de eventos – Instalación Piso Techo
- Sena Sede Sabanalarga – Área de Fruver – Instalación de 2 Piso techos
- Sena Sede Sabanalarga – Área de Lácteos – Instalación de 2 piso techos
- Sena Nodo de Construcción APE – Agencia Pública de empleo

SENA 43 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS- SENA

- **PISO 11 – DESPACHO REGIONAL 12/10/2024**

Se realiza suministro e instalación de 2 aires tipo centrales de 5TR. Se procede con vacío de sistema, presurización, empalme de ducto de unidad manejadora, verificación de parámetros, suministro e instalación de protectores de voltaje con su respectiva caja, se realiza la instalación 8 metros de tubería de cobra aislada en rubatex de 7/8 y 8 metros de tuberías de cobre aislada en rubatex 3/8, se realiza instalación de 2 protector de voltaje. Se relaciona registro fotográfico del desmonte e instalación del mismo.

UNIDAD CONDENSADORA NUEVA



UNIDAD CONDENSADORA DESMONTADA



ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

UNIDADADES MANEJADORAS DESMONTADAS



INSTALACION DE TUBERIAS DE COBRE

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



REGISTRO FOTOGRAFICO VARIO DESMONTE DE EQUIPO E INSTALACION



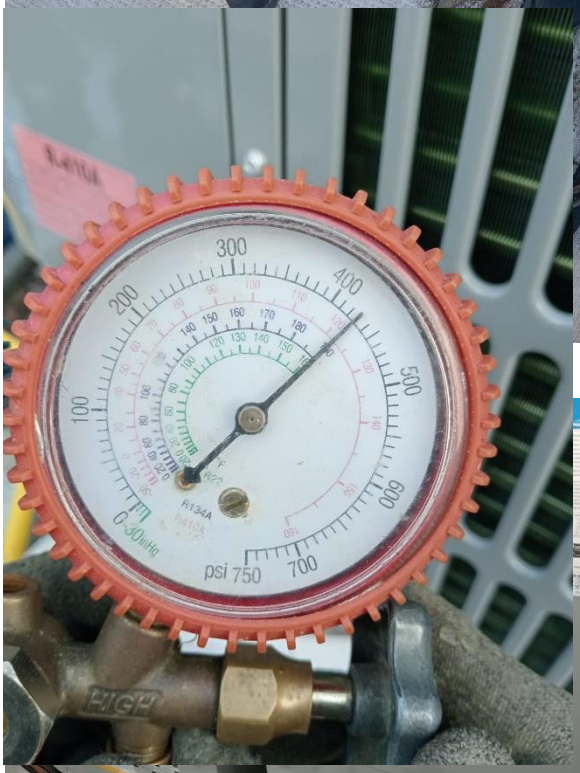




ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

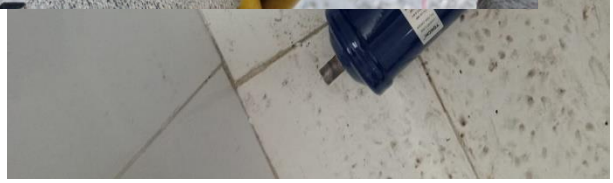


PRESURIZACION DE TUBERIAS









UNIDAD CONDENSADORA

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





TUBERIAS DE REFRIGERACION COBRE AISLADA RUBATEX



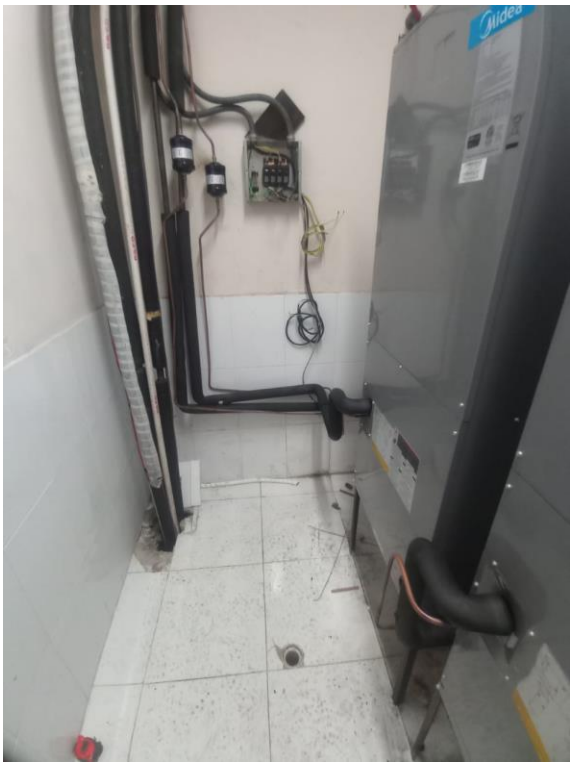






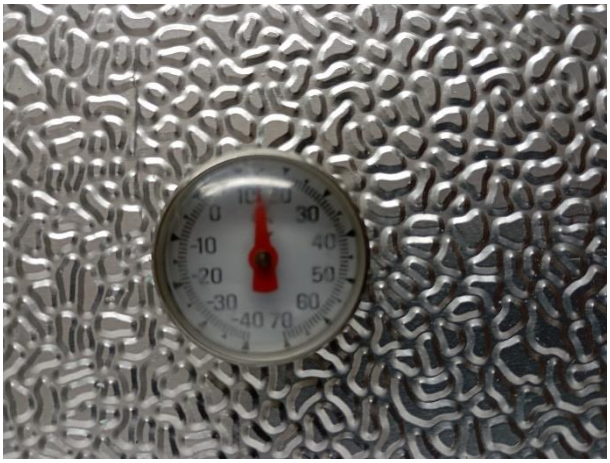
ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





- **PISO 10 – CONTRATO DESPACHO 23/10/2024**

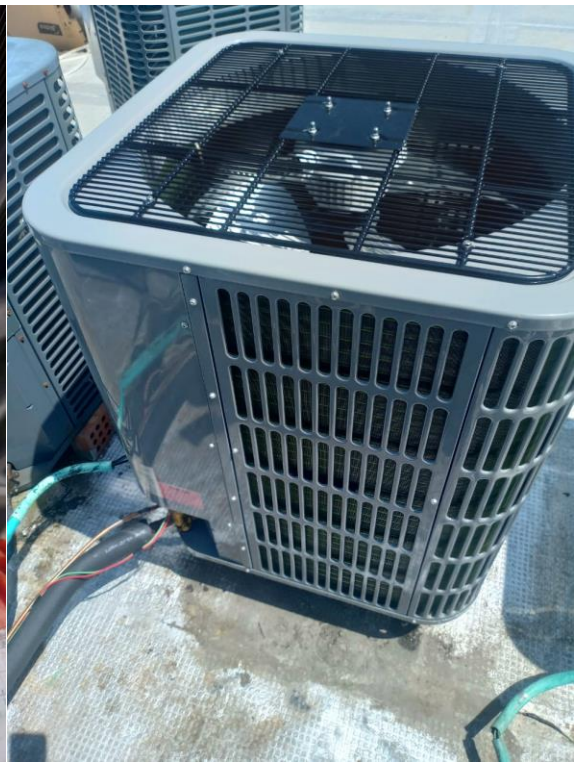
Se realiza suministro e instalación de 2 aires tipo centrales de 5TR. Se procede con vacío de sistema, presurización, empalme de ducto de unidad manejadora, verificación de parámetros, suministro e instalación de 2 protectores de voltaje con su respectiva caja. De igual manera se realiza instalación de 12 metros de tubería de cobre aislada en rubatex de 7/8 y 12 metros de tuberías de cobre de 3/8 aislada en rubatex.





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

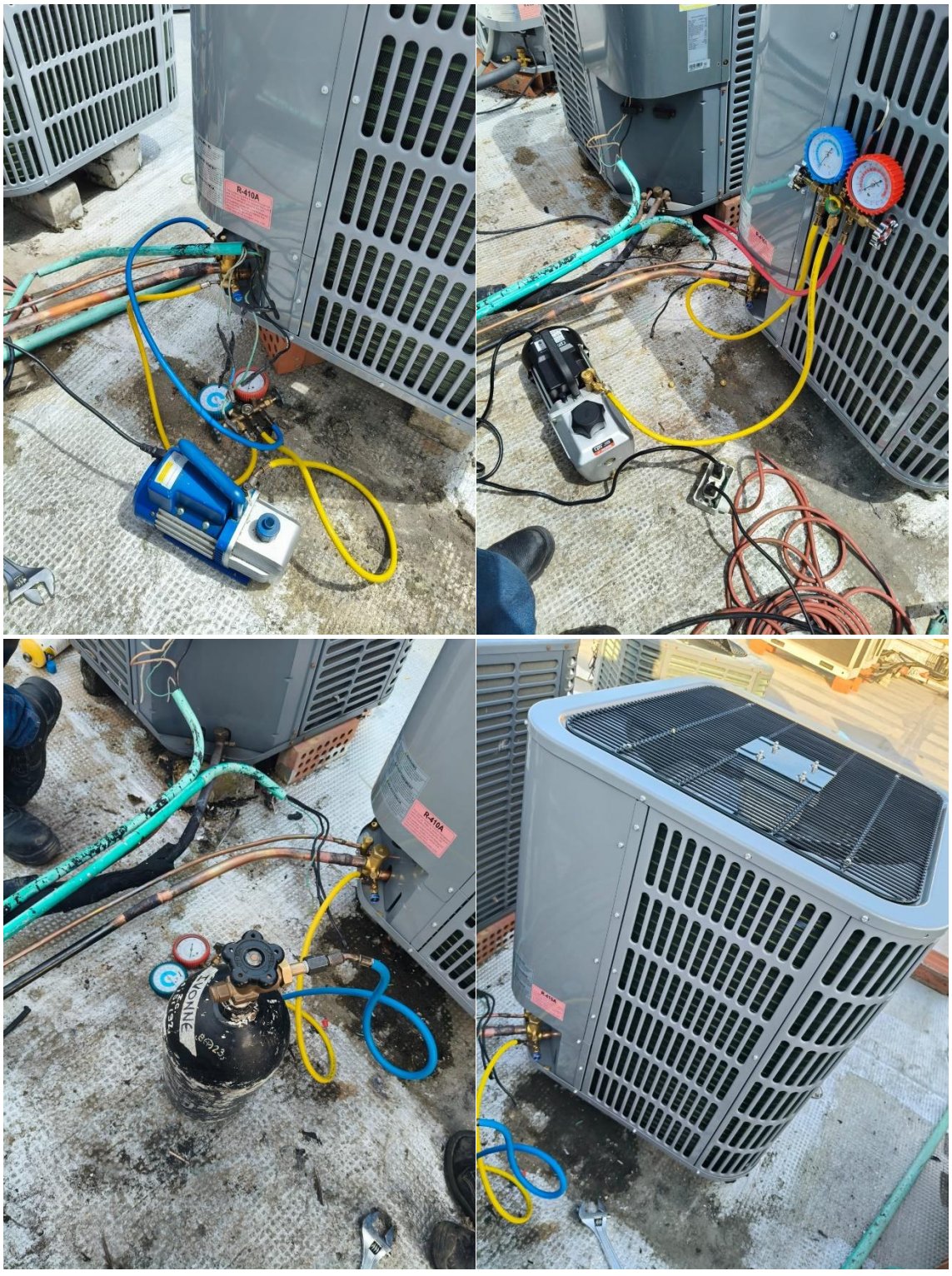






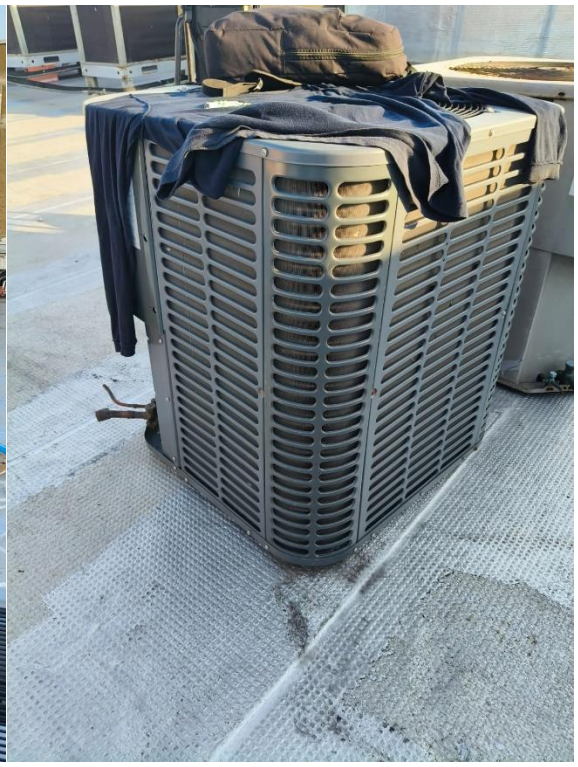


ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781







ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

- **PISO 1 – FONDO EMPRENDER 01/11/2024**

Se realiza suministro e instalación de 1 aire tipo central de 5TR. Se procede con vacío de sistema, presurización, empalme de ducto de unidad manejadora, verificación de parámetros, suministro e instalación de protector de voltaje con su respectiva caja, se realiza reubicación de condensadora donde se utilizan 15 metros de tubería de cobre aislada en rubatex de 7/8 y 15 metros de tubería de cobre aislada en rubatex de 3/8.









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



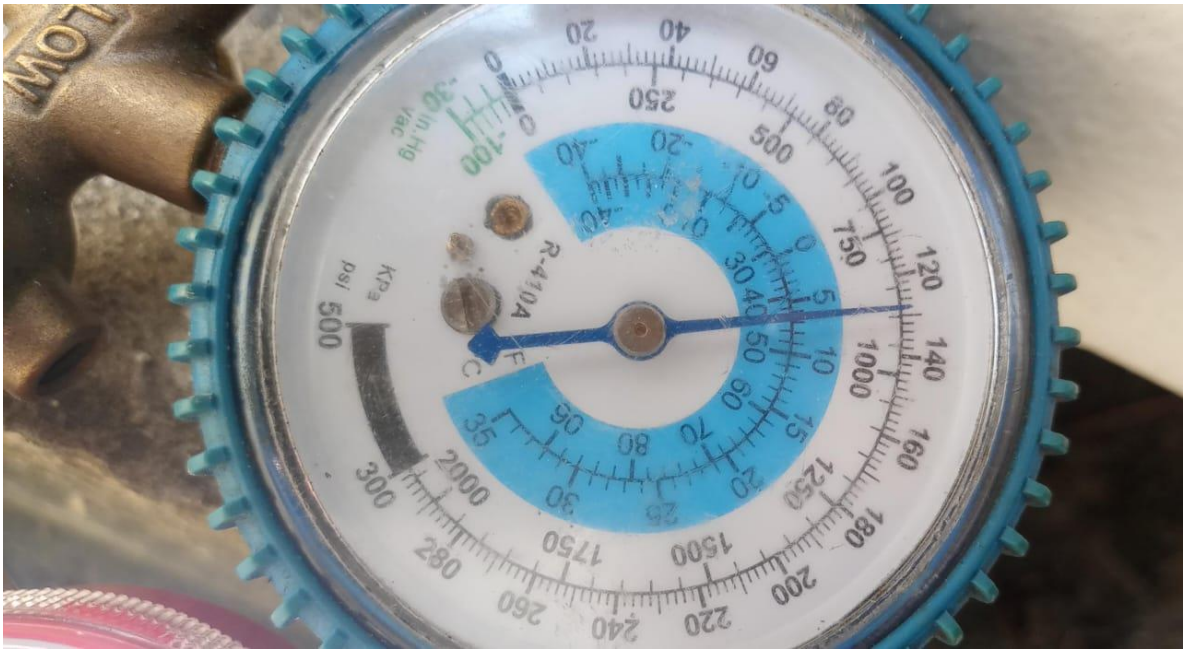




ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781







ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



SENA NODO HOTELERIA Y TURISMO CENTRO DE COMERCIO – 24/10/2024

Se realiza suministro e instalación de aire piso techo. Se procede con vacío de sistema, presurización, empalme de ducto de unidad manejadora y verificación de parámetros.





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

-

SENA 43 – GERENCIA – SALA DE JUNTAS

Se realiza desmonte e instalación de equipo tipo mini Split, dejándose el equipo operativo en sus parámetros de correcto funcionamiento.



SUMINISTRO Y CAMBIO DE AISLAMIENTO TERMICO

Se realiza suministro y cambio de aislamiento a 505 metros lineales de las tuberías de refrigeración de los equipos en la sede SENA centro.



ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781







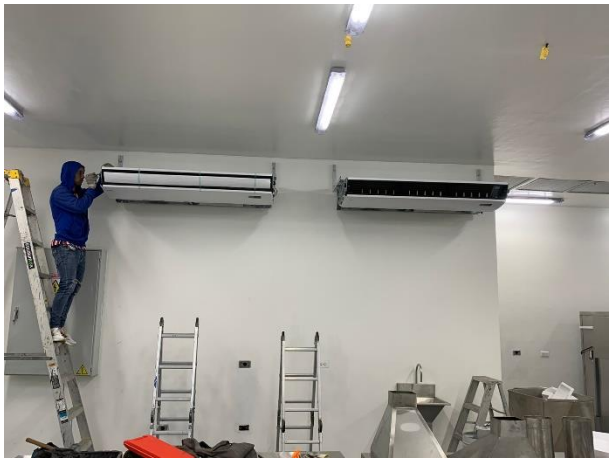
ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781

SENA SABANA LARGA - AREA DE LACTEOS Y FRUVER

Se realiza el suministro y la instalación de 4 equipos tipo Piso techos en el área de Fruver y Lácteos, estos equipos se les realiza presurización de las tuberías, instalación de 4 puntos eléctricos desde el tablero con sus respectivos breaker de protección, para la instalación se requirió de realizar pasantes de muro y realizar apertura de registros en el cielo Razo los cuales fueron resanados y sellados para evitar ingreso de aguas lluvias.

Los equipos se les realizo proceso de vacío al sistema para evitar humedad y asegurar su correcto funcionamiento.

Adjuntamos registro fotográfico de todo el proceso realizado en las instalaciones de la sede de Sabanalarga.





ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781









ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781



SPARK 30 • 24mm f/1.75 1/60s ISO121



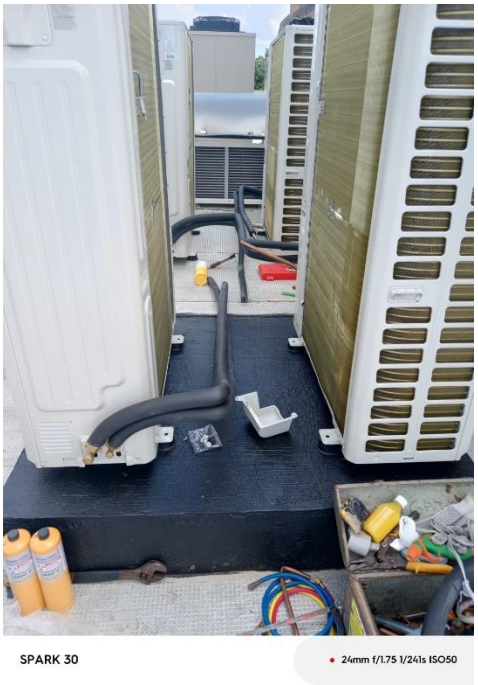
SPARK 30 • 24mm f/1.75 1/210s ISO51



SPARK 30 • 24mm f/1.75 1/326s ISO51

ventasyservicios@ipclimatizados.com
Calle 52 No. 57-94 Local 1
Cel. 3044666781





CONCLUSION

Se realiza 12 instalaciones de equipos de refrigeración industrial inverter y los desmontes de cada uno de estos equipos viejos entregados al supervisor, en las que se incluye instalación de 70 metros lineales de tuberías de refrigeración aislada en rubatex 7/8" y 70,6 metros lineales de tuberías de refrigeración 3/8" aislada en rubatex, se instalan 4 puntos eléctricos donde se utilizaron 506 metros de cable No. 14, se realiza la demolición de 4 muros y 5 losas entrepisos donde se realiza resane de cada una de ellas, apertura de registro dentro del cielo Razo y su respectiva instalación, se suministra e instala 505 metros lineales de rubatex.

A los 12 equipos instalados se les realiza instalación de protectores de voltaje y entregados al supervisor 29 protectores a 220 y 6 protectores a 440v.

Construcción e instalación de red de desagüe para los equipos de refrigeración.

DARWIN STIP MATUTE GUTIÉRREZ
Coordinador de Servicios
Cel. 313 568 4616