+

MINISTERIO DEL TRABAJO

8-9103

Sabanalarga, noviembre de 2024

Señora
Maria Florez Rodriguez
Subdirector (E) Centro Para El Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial SENA Regional – Atlántico.

Asunto: Recibido a satisfacción contrato No. CO1.PCCNTR.6809879 de 2024.

Cordial Saludo

Informo que recibo a satisfacción el servicio relacionado en factura electrónica No. FEVE-5437 del por valor de $ 30,005,850.00 correspondiente y sus sedes adscritas vigencia 2024, por parte de Ensol Colombia S A S con NIT No. 900.768.007-2, previa revisión del cumplimiento de las disposiciones establecidas para tal fin.

Se adjunta de informe realizado:

1. Informe

2. Fotografías

Se da cumplimiento a la norma establecida instructivos de contratación y circulares internas del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Cordialmente,

En constancia de lo anterior se firma en Sabanalarga,

FELIPE RANGEL PAVA
SUPERVISOR DEL CONTRATO

INFORME TÉCNICO DE EJECUCIÓN No. 06

NUMERO DE CONTRO: CO1.PCCNTR.6809879

CONTRATANTE: Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial SENA Regional Atlántico

OBJETO: 8-9103-1 Contratar suministro e instalación de mantenimientos preventivos y correctivos de equipos Aires Acondicionados de las sedes adscritas del Centro Para El Desarrollo Agroecológico Y Agroindustrial Regional – Atlántico del SENA, durante la vigencia 2024

NUMERO DE POLIZA: 85-44-101132123 Seguro Del Estado

FECHA DE INICIO: 6 de noviebre de 2024.

FECHA DE INFORME: 9 de noviebre de 2024.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

SENA CENTRO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL SEDE URBANA SABALARGA - ATLÁNTICO.

1. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 1

Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR. En el cual se utilizó para su instalación:
- 3 Metros de cable Encauchado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- 5 metros de tubería de cobre de 5/8 y 1/4
- Cinta de vinilo
-1 Par de pies de amigos
-3 Canaletas PVC para guardar tubería de cobre

Se realizó vacío al sistema, se dejó presión 125psi, se organizó cableado eléctrico de alimentación de voltaje 220v y se dejó operando bien el equipo. Se realizó entrega del control remoto al a vigilante.

PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

EVIDENCIAS



2. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 2

Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR. En el cual se utilizó para su instalación:
- 3 Metros de cable Encauchado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- 5 metros de tubería de cobre de 5/8 y 1/4
- Cinta de vinilo
-1 Par de pies de amigos
-3 Canaletas PVC para guardar tubería de cobre
Se realizó vacío al sistema, se dejó presión 125psi, se organizó cableado eléctrico de alimentación de voltaje 220v. y se dejó operando bien el equipo. Se realizó entrega del control remoto al a vigilante.

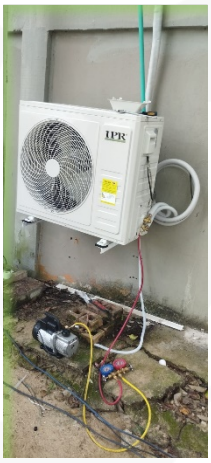
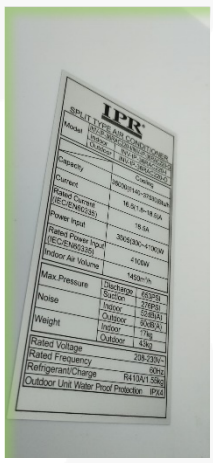
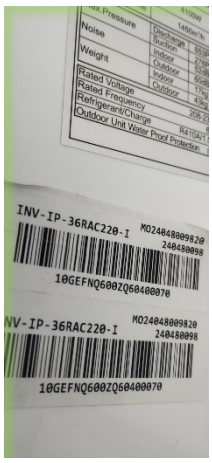
EVIDENCIAS



3. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 3

Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR.
En el cual se utilizó para su instalación:
- 3 Metros de cable Encauchado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- 5 Metros de tubería de cobre de 5/8 y 1/4
- Cinta de vinilo
-1 par de pies de amigos
-3 canaletas PVC para guardar tubería de cobre Se realizó Vacío al Sistema.
se dejó presión 125psi, se organizó cableado eléctrico de alimentación de voltaje 220v. y se dejó operando bien el Equipo. Se realizó entrega del control remoto al a vigilante.

EVIDENCIAS

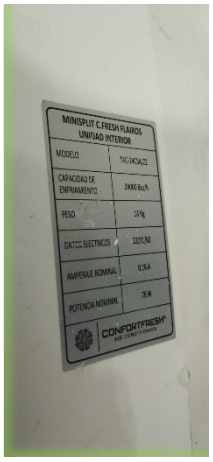





4. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 1

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 24000 marca Conforfresh. Se entregó tubería de cobre, compresor y evaporadora al Coordinador de Mantenimiento Luis Santiago Learte, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.649.113 de Sabanalarga, quien ubicó el equipo en la Bodega. No se encontró control remoto, el equipo se encendía y apagaba con control que manipula el vigilante.

EVIDENCIAS







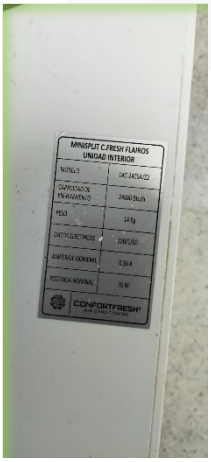
5. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 2

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 36000 marca Conforfresh. Se entregó tubería de cobre, compresor y evaporadora al Coordinador de Mantenimiento Luis Santiago Learte, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.649.113 de Sabanalarga, quien ubicó el equipo en la Bodega. No se encontró control remoto, el equipo se encendía y apagaba con control que manipula el vigilante.

EVIDENCIAS







PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

6. ÁREA DE EMPRENDIMIENTO 3

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 36000 marca Conforfresh. Se entregó tubería de cobre, compresor y evaporadora al Coordinador de Mantenimiento Luis Santiago Learte, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.649.113 de Sabanalarga, quien ubicó el equipo en la Bodega. No se encontró control remoto, el equipo se encendía y apagaba con control que manipula el vigilante.

EVIDENCIAS



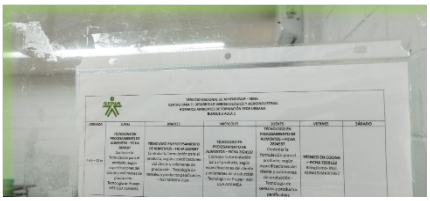




7. ÁREA BLOQUE 3 AULA 1

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 24000 marca Lennox. Se entregó tubería de cobre, compresor y evaporadora al Coordinador de Mantenimiento Luis Santiago Learte, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.649.113 de Sabanalarga, quien ubicó el equipo en la Bodega. No se encontró control remoto, el equipo se encendía y apagaba con control que manipula el vigilante. NOTA: Este equipo debía trasladarse para reubicación en Oficina de Bienestar, pero funcionaria a cargo del área no aceptó instalación de un equipo de segunda, solicita que se le instale un equipo nuevo.

EVIDENCIAS









8. ÁREA BLOQUE 3 AULA 2

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 24000 marca Lennox. Se transladó compresor, evaporadora, cables de comunicaciones, tubería de cobre y pie de amigos, al área de Cafetería, para reubicación del equipo. No se encontró control remoto, el equipo se encendía y apagaba con control que manipula el vigilante.

EVIDENCIAS





9. ÁREA DE CAFETERIA

Se realizó instalación-REUBICACIÓN de equipo mini Split convencional de 24.000 BTU marca LENNOX que se encontraba ubicado en el área de emprendimiento # 1.

Se Reutilizó:

-Pies de amigos y tubería de cobre.

Se suministró:

-2 metros de cable encauchetado de 3x12 para la alimentación del voltaje 220 v.

-1 caja de tacos ,breacker de 30 amperios Luminex

-Cinta de vinilo

-2 tornillos de 1/4 , arandelas y tuercas.

-4 Pernos de 3/8 x 2 pulgadas.

Se realizó vació del sistema, presión 125psi , se realizó punto eléctrico.

Se realizó prueba de trabajo y se dejó trabajando bien el equipo.

El conrol remoto remoto de encendido del equipo es manipulado por el Vigilante.

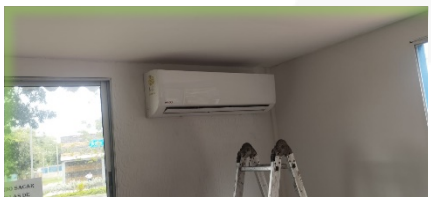
EVIDENCIAS













10. ÁREA BLOQUE 3 AULA # 1.

Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR.

En el cual se utilizó para su instalación:

- 3 Metros de cable Encauchetado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- se suministró pies de amigos
- Cinta de vinilo

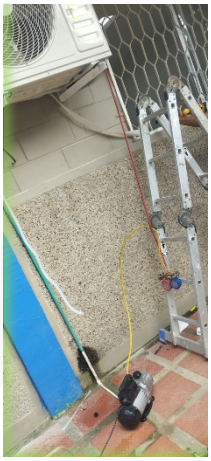
PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

Se realizó vacío al sistema, se dejó presión en 125psi, se organizó cableado eléctrico de alimentación de voltaje 220 v. se realizó prueba de trabajo y se realizó entrega del control remoto al vigilante.

EVIDENCIAS







11. ÁREA BLOQUE 3 AULA # 2.

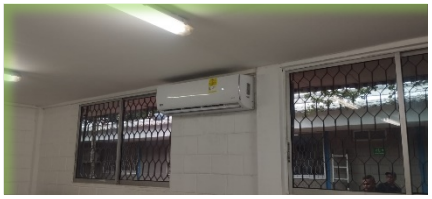
Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR.
En el cual se utilizó para su instalación:

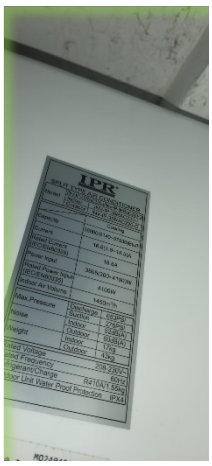
- 3 Metros de cable Encauchado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- se suministró pies de amigos
- cintas de vinilo

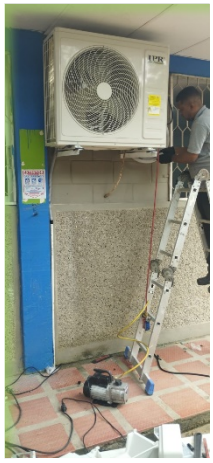
Se realizó vacío al sistema, se dejó presión en 125psi, se organizó cableado eléctrico de alimentación de voltaje 220 v. Se realizó prueba de trabajo y se realizó entrega del control remoto al vigilante.

PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

EVIDENCIAS





12. AMBINTE DE APRENDIZAJE LACTEOS Y DERIVADOS

Se realizó desmonte de equipo Mini Split de 36000 marca Macquay. Se entregó compresor, evaporadora y tubería de cobre al Coordinador de Mantenimiento Luis Santiago Learte, identificado con cédula de ciudadanía No. 8.649.113 de Sabanalarga, quien ubicó el equipo en la Bodega. El equipo no tiene control remoto, trabaja directo.

EVIDENCIAS




PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

13. AMBINTE DE APRENDIZAJE LACTEOS Y DERIVADOS

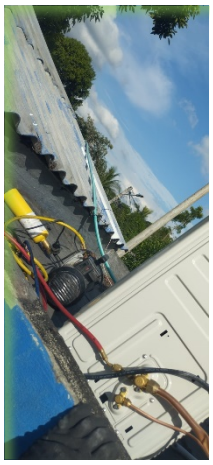
Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR.

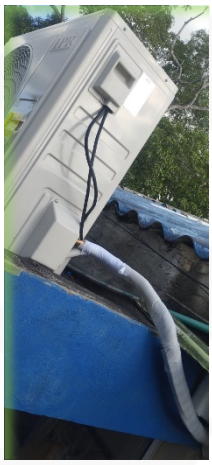
En el cual se utilizó para su instalación:

- 18 Metros de cable Encauchado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- 5 metros de tubería de cobre de 5/8 y 1/4
- 5 Metros de Material Aislante RUBATEX de 7/8 y 4 cintas de vinilo
- se instalaron 3 canaletas PVC para guardar tubería de cobre

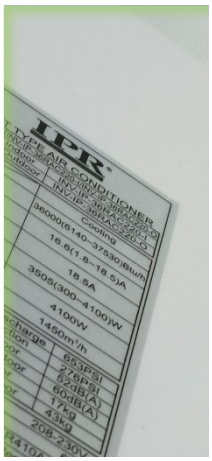
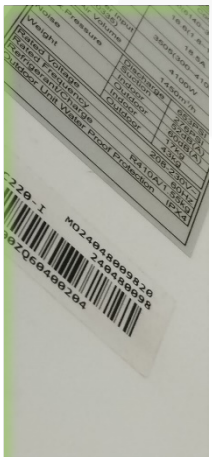
Se realizó vacío al sistema y se dejó operando bien el Equipo, se realizó entrega del control remoto al a vigilante.

EVIDENCIAS







PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

14. LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA: AREA DE NEVERA.

Se instaló Equipo de Aire Acondicionado Mini Split de 36.000 BTU Inverter marca IPR.

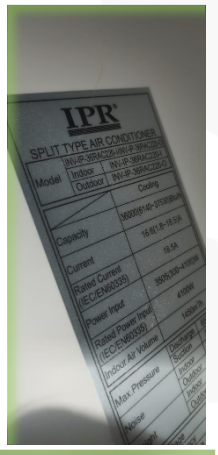
En el cual se utilizó para su instalación:

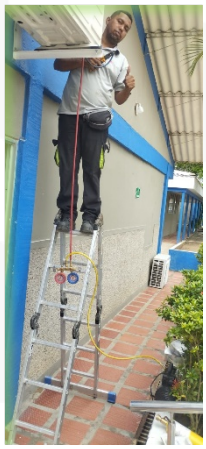
- 8 Metros de cable Encauchetado 4x4 para la comunicación y el alto voltaje de 220 v.
- 6 metros de cable encauchetado de 2x12
- 3 metros de tubería de cobre de 5/8 y 1/4
- 2 tiras de Material Aislante RUBATEX de 7/8 y 3 cintas de vinilo
-1 par de pies de amigos
- 1 caja de Breacker Bifásicos de 4 circuitos
-2 Breacker de 30 amperios
- Se realizó Vacío al Sistema, se deja presión en 125psi y se dejó operando bien el Equipo,

Se realizó entrega del control remoto al a vigilante.

EVIDENCIAS



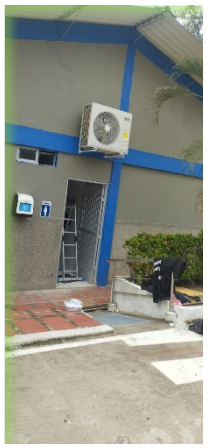












PBX: (5) 3007171
Cll 61 #38-71, L2
Barranquilla

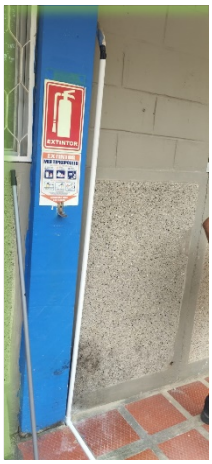
15. LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA: AREA DE NEVERA.

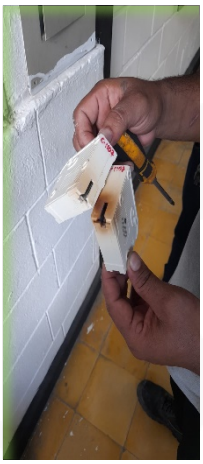
Se realizó Corrección del drenaje del agua del Aire Acondicionado que estuvo tapado, para corregir desagüe del aire acondicionado. Se utilizó:

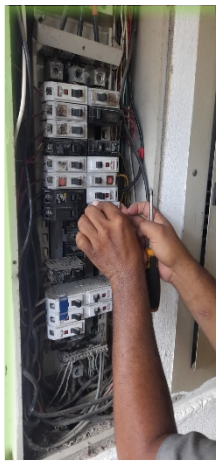
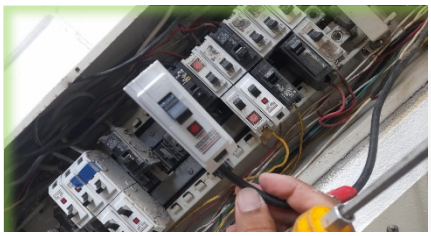
-4 mts de tubo PVC de 3/4 y 3 codos ¾. Se realizó regata para empotrar el tubo y se resanó con cemento

Se suministró 2 tacos eléctricos de 50 amperios para cambiarlos por unos de menos amperaje, porque los anteriores se quemaron y no se podía encender el equipo.

EVIDENCIAS





16. AMBINTE DE APRENDIZAJE LACTEOS Y DERIVADOS.

Se realizó Corrección del drenaje del agua del Aire Acondicionado que estuvo tapado, para corregir desagüe del aire acondicionado. Se utilizó:

-4 mts de tubo PVC de 3/4 , 4 codos ¾ y 2 codos de 45 de ¾. Se realizó regata para empotrar el tubo y se resanó con cemento.

EVIDENCIAS







ANEXO 1. RESUMEN INFORME FINANCIERO

UBICACIÓN	ESTADO	CANT	TIPO DE SERVICIO	DESMONTE?	REF NUEVO EQUIPO	POTENCIA (BTU/h)	ITEM OE	VALOR CON IVA
EMPRENDIMIENTO 1	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
EMPRENDIMIENTO 2	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
EMPRENDIMIENTO 3	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
AMBIENTE APRENDIZAJE LACTEOS Y DER	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
LABORATORIO MICROBIOLOGIA	NO HAY	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
BLOQUE 3 AULA 1	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
BLOQUE 3 AULA 2	CAMBIO	1	AA + INSTALACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	36000	51+52*2+54+57+59+61+62+65+58	3.647.350
CAFETERIA	NO HAY	1	REUBICACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	24000	51+52*2+57+61+58	904.400
BIENESTAR	CAMBIO	1	REUBICACIÓN	SI	MINISPLIT-IPR-INV	24000	No se pudo reaizar	-
(+) LOGÍSTICA Y TRANSPORTE		1	LOG Y TRANS INST				48	3.570.000
								$ 30.005.850

Presentado por:

ALEYMAR MARTÍNEZ OLÉA
Gerente y Representante Legal
ENSOL COLOMBIA S.A.S.
NIT 900.768.007 – 2
gerencia@ensol.com.co