# Cotizacion mantenimiento de AA

CI INDUSTRIAL SUPPLIES SERVICES SAS CI INDUSTRIAL SUPPLIES SERVICES SAS <ciindustrialss@hotmail.com>

Vie 6/09/2024 3:42 PM

Para:Contratación Dirección <contrataciondirboliv@sena.edu.co>;Alejandro Robledo Fernandez <arobledof@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (126 KB)

Cotizacion 111 - Sena.pdf;

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de ciindustrialss@hotmail.com. Por qué esto es importante

Buenas tardes,

Adjuntamos cotización.

ATENTAMENTE

**CI INDUSTRIAL SUPPLIES & SERVICES SAS**



*Nit 901.210.131-6*
*Regimen Comun*
*Nuevo bosque Urb Britania Mz B lote 21 piso 1*
*Email: ciindustrialss@hotmail.com*
*Cartagena de Indias - Colombia*
*Activida Economica 3110*

INDUSTRIAL SUPPLIES & SERVICES

**Nombre:** SERVCIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
**CC/NIT:** 899999034-1
**Dirección:** Calle 57 No. 8-69
**Telefono:** 18000910270
**Correo**
**Contacto:**

## COTIZACION - N° 111

**Fecha de Expedición:** 06/09/2024
**Fecha de Vencimient** 06/12/2024
**Forma de Pago:** Contado
**Ciudad:** Cartagena

| DESCRIPCION | UNIDAD DE MEDIDA | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento de Mini Split tipo pared de 12000 | UNIDAD | 1 | $ 206.000 | $ 206.000 |
| Mantenimiento de Miini Split tipo pared de 18000 | UNIDAD | 1 | $ 206.000 | $ 206.000 |
| Mantenimiento Mini Split tipo pared de 24000 | UNIDAD | 1 | $ 257.500 | $ 257.500 |
| Mantenimiento Mini Split tipo pared de 36000 | UNIDAD | 1 | $ 309.000 | $ 309.000 |
| Mantenimiento Mini Split tipo piso techo de 36000 | UNIDAD | 1 | $ 309.000 | $ 309.000 |
| Mantenimiento Mini Split tipo cassette de 60000 | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| Mantenimiento Mini Split tipo cassette de 24000 | UNIDAD | 1 | $ 257.500 | $ 257.500 |
| Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 36000 | UNIDAD | 1 | $ 185.400 | $ 185.400 |
| Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 84000 | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 48000 | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 60000 | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| correcion de fuga | UNIDAD | 1 | $ 515.000 | $ 515.000 |
| desmote de equipo minisplit | UNIDAD | 1 | $ 154.500 | $ 154.500 |
| montaje de equipo minisplit | UNIDAD | 1 | $ 412.000 | $ 412.000 |
| desmonte de equipo central | UNIDAD | 1 | $ 412.000 | $ 412.000 |
| montaje de equipo central | UNIDAD | 1 | $ 669.500 | $ 669.500 |
| Mantenimiento cuarto de manejadora de aires centrales entre 3 tr y 5 tr existente en madera, inluye lijado, pintura y repuestos de piezas en mal estado, cambio de cerraduras y bisagras. | UNIDAD | 1 | $ 1.545.000 | $ 1.545.000 |
| Suministro e instalacion de motor eléctrico monofásico de 1/3HP, 208/230V - 60Hz un solo eje para condensadora de 5TR | UNIDAD | 1 | $ 618.000 | $ 618.000 |
| Suministro e instalacion deaspas de ventilador axial en aluminio para condensadora de 5 toneladas Φ-22in | UNIDAD | 1 | $ 618.000 | $ 618.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 5 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | UNIDAD | 1 | $ 6.695.000 | $ 6.695.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 5 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | UNIDAD | 1 | $ 6.695.000 | $ 6.695.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 3 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | UNIDAD | 1 | $ 5.665.000 | $ 5.665.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 3 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | UNIDAD | 1 | $ 5.665.000 | $ 5.665.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 2 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | UNIDAD | 1 | $ 2.575.000 | $ 2.575.000 |
| Suministro e instalacion de compresor de 2 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | UNIDAD | 1 | $ 2.575.000 | $ 2.575.000 |
| Suministro e instalacion de gabinete para condensadora de 5TR, Fabricado en lámina de acero galvanizado de gran calibre. Resistente a la corrosión. | UNIDAD | 1 | $ 8.240.000 | $ 8.240.000 |
| Suministro e instalacion de serpentín condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 20 aletas por pulgadas, 1 fila y 19.89 ft2 de área de transferencia para 5tr | UNIDAD | 1 | $ 5.150.000 | $ 5.150.000 |
| Suministro e instalacion de valvulas de servicio de succion y liquido para condensadora de 5TR para R-22 | UNIDAD | 1 | $ 1.030.000 | $ 1.030.000 |
| Suministro e instalacion de valvulas de servicio de succion y liquido para condensadora de 5TR para R-410a | UNIDAD | 1 | $ 1.030.000 | $ 1.030.000 |
| Suministro e instalacion de presostato de alta de botellita para R-410a | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| Suministro e instalacion de presostato de baja de botellita para R-410a | UNIDAD | 1 | $ 360.500 | $ 360.500 |
| Suministro e instalacion de presostato de alta de botellita para R-22 | UNIDAD | 1 | $ 412.000 | $ 412.000 |
| Suministro e instalacion de presostato de baja de botellita para R-22 | UNIDAD | 1 | $ 412.000 | $ 412.000 |
| Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 5TR en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | UNIDAD | 1 | $ 7.210.000 | $ 7.210.000 |
| Suministro e instalacion de serpentín evaporador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 22 aletas por pulgadas, 4 fila y 3,89 ft2, fpi 14 de área superficial de transferencia para 5tr tipo piso techo | UNIDAD | 1 | $ 6.180.000 | $ 6.180.000 |
| Suministro e instalacion de motor para manejadora de 5TR de 3/4hp 220vol 1ph 60hz, un solo eje con cambio de velocidad externo | UNIDAD | 1 | $ 1.030.000 | $ 1.030.000 |
| Suministro e instalacion de seccion ventiladora para manejadora tipo piso techo de 5TR | UNIDAD | 1 | $ 2.060.000 | $ 2.060.000 |
| Suministro e instalacion de condensadora de 5 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 7.725.000 | $ 7.725.000 |
| Suministro e instalacion de condensadora de 3 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 6.180.000 | $ 6.180.000 |
| Suministro e instalacion de ondensadora de 2 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 3.090.000 | $ 3.090.000 |
| Suministro e instalacion de condensadora de 1,5 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 2.060.000 | $ 2.060.000 |
| Suministro e instalacion de condensadora de 1 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 1.854.000 | $ 1.854.000 |
| Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 1 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 1.030.000 | $ 1.030.000 |
| Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 2 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 2.060.000 | $ 2.060.000 |
| Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 3 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 3.090.000 | $ 3.090.000 |
| Suministro e instalacion de manejadora de 3 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 3.605.000 | $ 3.605.000 |
| Suministro e instalacion de manejadora de 5 tr R410 A 220v 1 PH | UNIDAD | 1 | $ 4.120.000 | $ 4.120.000 |
| Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 4TR tipo piso techo en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | UNIDAD | 1 | $ 3.605.000 | $ 3.605.000 |
| Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 5TR tipo piso techo en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | UNIDAD | 1 | $ 4.120.000 | $ 4.120.000 |
| Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 1,5 a 5 mfd 440vol | UNIDAD | 1 | $ 41.307 | $ 41.307 |
| Suministro e instalacion de capacitor de marcha de7,5 a 15mfd 440vol | UNIDAD | 1 | $ 77.680 | $ 77.680 |
| Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 40mfd 440vol | UNIDAD | 1 | $ 77.680 | $ 77.680 |
| Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 60mfd a 440vol | UNIDAD | 1 | $ 77.680 | $ 77.680 |
| Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 80mfd a 440vol | UNIDAD | 1 | $ 77.680 | $ 77.680 |
| Suministro e instalacion de contactor monofasico 30amp coil 24 vol | UNIDAD | 1 | $ 169.067 | $ 169.067 |
| Suministro e instalacion de contactor monofasico 50amp coil 24 vol | UNIDAD | 1 | $ 169.067 | $ 169.067 |
| Suministro e instalacion de contactor monofasico 50amp coil 220 vol | UNIDAD | 1 | $ 169.067 | $ 169.067 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Suministro e instalacion de tranformador de 220vol a 24 vol | UNIDAD | 1 | $ 169.067 | $ 169.067 |
| Suministro e instalacion de fan relay coil 24 vol | UNIDAD | 1 | $ 169.067 | $ 169.067 |
| Suministro e instalacion de termostato digital | UNIDAD | 1 | $ 626.005 | $ 626.005 |
| Suministro e instalacion de controles universales para aires acondiconados | UNIDAD | 1 | $ 321.684 | $ 321.684 |
| Suministro e instalacion de refrigerante R-22 13,6kg | UNIDAD | 1 | $ 669.500 | $ 669.500 |
| Suministro e instalacion de refrigerante R-410a 11,3kg | UNIDAD | 1 | $ 772.500 | $ 772.500 |
| Suministro e instalacion de bandejas de condensado para manejadoras de 5TR, con su soporteria para instalacion | UNIDAD | 1 | $ 824.000 | $ 824.000 |
| Suministro e instalacion de filtros secadores de 3/8 x 3/8 soldable | UNIDAD | 1 | $ 154.500 | $ 154.500 |
| Suministro e instalacion de filtros secadores de 1/2 x 1/2 soldables | UNIDAD | 1 | $ 154.500 | $ 154.500 |
| Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 7/8" | MTS | 1 | $ 103.000 | $ 103.000 |
| Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 3/4" | MTS | 1 | $ 82.400 | $ 82.400 |
| Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 1/2" | MTS | 1 | $ 77.250 | $ 77.250 |
| Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 3/8" | MTS | 1 | $ 72.100 | $ 72.100 |
| Suministro e instalacion de rubatex de 7/8" | UNIDAD | 1 | $ 26.978 | $ 26.978 |
| Suministro e instalacion de varillas de soldadura de plata | UNIDAD | 1 | $ 4.752 | $ 4.752 |
| Suministro e instalacion de gass mapp | UNIDAD | 1 | $ 51.500 | $ 51.500 |
| Suministro e instalacion de codos de cobre de 7/8" | UNIDAD | 1 | $ 26.046 | $ 26.046 |
| Suministro e instalacion de codos de cobre de 3/4" | UNIDAD | 1 | $ 22.846 | $ 22.846 |
| Suministro e instalacion de codos de cobre de 1/2" | UNIDAD | 1 | $ 17.364 | $ 17.364 |
| Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 12 | MTS | 1 | $ 10.509 | $ 10.509 |
| Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 10 | MTS | 1 | $ 16.906 | $ 16.906 |
| Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 8 | MTS | 1 | $ 22.846 | $ 22.846 |
| Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 6 | MTS | 1 | $ 26.502 | $ 26.502 |
| Suministro e instalacion de cable siete hilo numero 14 | MTS | 1 | $ 9.595 | $ 9.595 |
| Suministro e instalacion de tuberia pvc electrica de 1/2" | UNIDAD | 1 | $ 53.005 | $ 53.005 |
| Suministro e instalacion de tuberia pvc electrica de 3/4" | UNIDAD | 1 | $ 63.971 | $ 63.971 |
| Suministro e instalacion de tuberia pvc agua de 3/4" | UNIDAD | 1 | $ 53.005 | $ 53.005 |
| Suministro e instalacion de curvas pvc electrica de 1/2" | UNIDAD | 1 | $ 13.708 | $ 13.708 |
| Suministro e instalacion de curvas pvc electrica de 3/4" | UNIDAD | 1 | $ 17.364 | $ 17.364 |
| Suministro e instalacion de codos pvc agua de 3/4" | UNIDAD | 1 | $ 13.708 | $ 13.708 |
| Suministro e instalacion de ducteria en laminas de polisuseanurato | UNIDAD | 1 | $ 721.000 | $ 721.000 |
| Suministro e instalacion de cinta foil | UNIDAD | 1 | $ 103.000 | $ 103.000 |
| Suministro e instalacion de sensores para aires acondicionados tipo minisplit convencionales e inverter | UNIDAD | 1 | $ 824.000 | $ 824.000 |
| Suministro e instalacion de tarjetas de fancoil para aire minisplit tipo inverter de 1 Tr | UNIDAD | 1 | $ 2.575.000 | $ 2.575.000 |
| Suministro e instalacion de tarjetas de condensadora para aire minisplit tipo inverter de 1 Tr | UNIDAD | 1 | $ 2.575.000 | $ 2.575.000 |

| | | |
|---|---|---|
| | **SUBTOTAL** | **$ 126.303.808** |
| **Observaciones** | **IVA 19%** | **$ 23.997.723** |
| | **TOTAL** | **$ 150.301.531** |

Contabilidad

Elaboró

Cartagena-Bolivar-Colombia

# Cotizacion mantenimiento de aires acondicionados

frodriguez@qualityingenieriayservicios.org <frodriguez@qualityingenieriayservicios.org>

Vie 6/09/2024 3:12 PM

Para:Contratación Dirección <contrataciondirboliv@sena.edu.co>
CC:Alejandro Robledo Fernandez <arobledof@sena.edu.co>

1 archivos adjuntos (192 KB)

COT 674 - SENA.pdf;

Algunos contactos que recibieron este mensaje no suelen recibir correos electrónicos de frodriguez@qualityingenieriayservicios.org. Por qué esto es importante

Buenas tardes estimados.

Por medio del presente enviamos cotización solicitada.

Atentamente,



# Quality Ingeniería y Servicios S.A.S. BIC

**Nit 900.792.498-6**

Bosque Transversal 54 N°21A-55 - Telefono: 6939845-3136499006

Email:info@qualityingenieriayservicios.org


**Nombre:** SERVCIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
**CC/NIT:** 899999034-1
**Dirección:** Calle 57 No. 8-69
**Telefono:** 18000910270
**Correo:**
**Contacto:**

**COTIZACION**

## N°. COT - 0674

**Fecha de Expedición:** 05/09/2024
**Fecha de Vencimiento:** 05/12/2024
**Forma de Pago:** A convenir
**Ciudad:** Cartagena

**Tenemos el agrado de cotizarles los siguientes productos y/o servicios:**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento de Mini Split tipo pared de 12000 | 1 | UNIDAD | $ 200.000 | $ 200.000 |
| 2 | Mantenimiento de Miini Split tipo pared de 18000 | 1 | UNIDAD | $ 200.000 | $ 200.000 |
| 3 | Mantenimiento Mini Split tipo pared de 24000 | 1 | UNIDAD | $ 250.000 | $ 250.000 |
| 4 | Mantenimiento Mini Split tipo pared de 36000 | 1 | UNIDAD | $ 300.000 | $ 300.000 |
| 5 | Mantenimiento Mini Split tipo piso techo de 36000 | 1 | UNIDAD | $ 300.000 | $ 300.000 |
| 6 | Mantenimiento Mini Split tipo cassette de 60000 | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 7 | Mantenimiento Mini Split tipo cassette de 24000 | 1 | UNIDAD | $ 250.000 | $ 250.000 |
| 8 | Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 36000 | 1 | UNIDAD | $ 180.000 | $ 180.000 |
| 9 | Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 84000 | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 10 | Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 48000 | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 11 | Mantenimiento de Acondicionador de aire central de 60000 | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 12 | correcion de fuga | 1 | UNIDAD | $ 500.000 | $ 500.000 |
| 13 | desmote de equipo minisplit | 1 | UNIDAD | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 14 | montaje de equipo minisplit | 1 | UNIDAD | $ 400.000 | $ 400.000 |
| 15 | desmonte de equipo central | 1 | UNIDAD | $ 400.000 | $ 400.000 |
| 16 | montaje de equipo central | 1 | UNIDAD | $ 650.000 | $ 650.000 |
| 17 | Mantenimiento cuarto de manejadora de aires centrales entre 3 tr y 5 tr existente en madera, inluye lijado, pintura y repuestos de piezas en mal estado, cambio de cerraduras y bisagras. | 1 | UNIDAD | $ 1.500.000 | $ 1.500.000 |
| 18 | Suministro e instalacion de motor eléctrico monofásico de 1/3HP, 208/230V - 60Hz un solo eje para condensadora de 5TR | 1 | UNIDAD | $ 600.000 | $ 600.000 |
| 19 | Suministro e instalacion deaspas de ventilador axial en aluminio para condensadora de 5 toneladas Φ-22in | 1 | UNIDAD | $ 600.000 | $ 600.000 |
| 20 | Suministro e instalacion de compresor de 5 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | 1 | UNIDAD | $ 6.500.000 | $ 6.500.000 |
| 21 | Suministro e instalacion de compresor de 5 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | 1 | UNIDAD | $ 6.500.000 | $ 6.500.000 |
| 22 | Suministro e instalacion de compresor de 3 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | 1 | UNIDAD | $ 5.500.000 | $ 5.500.000 |
| 23 | Suministro e instalacion de compresor de 3 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | 1 | UNIDAD | $ 5.500.000 | $ 5.500.000 |
| 24 | Suministro e instalacion de compresor de 2 toneladas monofasico 220 voltios r-410a | 1 | UNIDAD | $ 2.500.000 | $ 2.500.000 |
| 25 | Suministro e instalacion de compresor de 2 toneladas monofasico 220 voltios r-22 | 1 | UNIDAD | $ 2.500.000 | $ 2.500.000 |
| 26 | Suministro e instalacion de gabinete para condensadora de 5TR, Fabricado en lámina de acero galvanizado de gran calibre. Resistente a la corrosión. | 1 | UNIDAD | $ 8.000.000 | $ 8.000.000 |
| 27 | Suministro e instalacion de serpentín condensador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 20 aletas por pulgadas, 1 fila y 19.89 ft2 de área de transferencia para 5tr | 1 | UNIDAD | $ 5.000.000 | $ 5.000.000 |
| 28 | Suministro e instalacion de valvulas de servicio de succion y liquido para condensadora de 5TR para R-22 | 1 | UNIDAD | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 |
| 29 | Suministro e instalacion de valvulas de servicio de succion y liquido para condensadora de 5TR para R-410a | 1 | UNIDAD | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 |
| 30 | Suministro e instalacion de presostato de alta de botellita para R-410a | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 31 | Suministro e instalacion de presostato de baja de botellita para R-410a | 1 | UNIDAD | $ 350.000 | $ 350.000 |
| 32 | Suministro e instalacion de presostato de alta de botellita para R-22 | 1 | UNIDAD | $ 400.000 | $ 400.000 |
| 33 | Suministro e instalacion de presostato de baja de botellita para R-22 | 1 | UNIDAD | $ 400.000 | $ 400.000 |
| 34 | Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 5TR en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | 1 | UNIDAD | $ 7.000.000 | $ 7.000.000 |
| 35 | Suministro e instalacion de serpentín evaporador de tubos de cobre con aletas de aluminio, de 22 aletas por pulgadas, 4 fila y 3,89 ft2, fpi 14 de área superficial de transferencia para 5tr tipo piso techo | 1 | UNIDAD | $ 6.000.000 | $ 6.000.000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Suministro e instalacion de motor para manejadora de 5TR de 3/4hp 220vol 1ph 60hz, un solo eje con cambio de velocidad externo | 1 | UNIDAD | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 |
| 37 | Suministro e instalacion de seccion ventiladora para manejadora tipo piso techo de 5TR | 1 | UNIDAD | $ 2.000.000 | $ 2.000.000 |
| 38 | Suministro e instalacion de condensadora de 5 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 7.500.000 | $ 7.500.000 |
| 39 | Suministro e instalacion de condensadora de 3 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 6.000.000 | $ 6.000.000 |
| 40 | Suministro e instalacion de ondensadora de 2 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 3.000.000 | $ 3.000.000 |
| 41 | Suministro e instalacion de condensadora de 1,5 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 2.000.000 | $ 2.000.000 |
| 42 | Suministro e instalacion de condensadora de 1 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 1.800.000 | $ 1.800.000 |
| 43 | Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 1 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 1.000.000 | $ 1.000.000 |
| 44 | Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 2 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 2.000.000 | $ 2.000.000 |
| 45 | Suministro e instalacion de fancoil tipo minisplit de 3 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 3.000.000 | $ 3.000.000 |
| 46 | Suministro e instalacion de manejadora de 3 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 3.500.000 | $ 3.500.000 |
| 47 | Suministro e instalacion de manejadora de 5 tr R410 A 220v 1 PH | 1 | UNIDAD | $ 4.000.000 | $ 4.000.000 |
| 48 | Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 5TR tipo piso techo en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | 1 | UNIDAD | $ 3.500.000 | $ 3.500.000 |
| 49 | Suministro e instalacion de gabinete para manejadora de 5TR tipo piso techo en lamina de acero galvanizada pintura electrostática para reducir la corrosión, Aislamiento térmico para evitar condensación | 1 | UNIDAD | $ 4.000.000 | $ 4.000.000 |
| 50 | Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 1,5 a 5 mfd 440vol | 1 | UNIDAD | $ 40.104 | $ 40.104 |
| 51 | Suministro e instalacion de capacitor de marcha de7,5 a 15mfd 440vol | 1 | UNIDAD | $ 75.417 | $ 75.417 |
| 52 | Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 40mfd 440vol | 1 | UNIDAD | $ 75.417 | $ 75.417 |
| 53 | Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 60mfd a 440vol | 1 | UNIDAD | $ 75.417 | $ 75.417 |
| 54 | Suministro e instalacion de capacitor de marcha de 80mfd a 440vol | 1 | UNIDAD | $ 75.417 | $ 75.417 |
| 55 | Suministro e instalacion de contactor monofasico 30amp coil 24 vol | 1 | UNIDAD | $ 164.143 | $ 164.143 |
| 56 | Suministro e instalacion de contactor monofasico 50amp coil 24 vol | 1 | UNIDAD | $ 164.143 | $ 164.143 |
| 57 | Suministro e instalacion de contactor monofasico 50amp coil 220 vol | 1 | UNIDAD | $ 164.143 | $ 164.143 |
| 58 | Suministro e instalacion de tranformador de 220vol a 24 vol | 1 | UNIDAD | $ 164.143 | $ 164.143 |
| 59 | Suministro e instalacion de fan relay coil 24 vol | 1 | UNIDAD | $ 164.143 | $ 164.143 |
| 60 | Suministro e instalacion de termostato digital | 1 | UNIDAD | $ 607.772 | $ 607.772 |
| 61 | Suministro e instalacion de controles universales para aires acondiconados | 1 | UNIDAD | $ 312.315 | $ 312.315 |
| 62 | Suministro e instalacion de refrigerante R-22 13,6kg | 1 | UNIDAD | $ 650.000 | $ 650.000 |
| 63 | Suministro e instalacion de refrigerante R-410a 11,3kg | 1 | UNIDAD | $ 750.000 | $ 750.000 |
| 64 | Suministro e instalacion de bandejas de condensado para manejadoras de 5TR, con su soporteria para instalacion | 1 | UNIDAD | $ 800.000 | $ 800.000 |
| 65 | Suministro e instalacion de filtros secadores de 3/8 x 3/8 soldable | 1 | UNIDAD | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 66 | Suministro e instalacion de filtros secadores de 1/2 x 1/2 soldables | 1 | UNIDAD | $ 150.000 | $ 150.000 |
| 67 | Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 7/8" | 1 | MTS | $ 100.000 | $ 100.000 |
| 68 | Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 3/4" | 1 | MTS | $ 80.000 | $ 80.000 |
| 69 | Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 1/2" | 1 | MTS | $ 75.000 | $ 75.000 |
| 70 | Suministro e instalacion de tuberia de cobre de 3/8" | 1 | MTS | $ 70.000 | $ 70.000 |
| 71 | Suministro e instalacion de rubatex de 7/8" | 1 | UNIDAD | $ 26.192 | $ 26.192 |
| 72 | Suministro e instalacion de varillas de soldadura de plata | 1 | UNIDAD | $ 4.614 | $ 4.614 |
| 73 | Suministro e instalacion de gass mapp | 1 | UNIDAD | $ 50.000 | $ 50.000 |
| 74 | Suministro e instalacion de codos de cobre de 7/8" | 1 | UNIDAD | $ 25.287 | $ 25.287 |
| 75 | Suministro e instalacion de codos de cobre de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 22.181 | $ 22.181 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 76 | Suministro e instalacion de codos de cobre de 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 16.858 | $ 16.858 |
| 77 | Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 12 | 1 | MTS | $ 10.203 | $ 10.203 |
| 78 | Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 10 | 1 | MTS | $ 16.414 | $ 16.414 |
| 79 | Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 8 | 1 | MTS | $ 22.181 | $ 22.181 |
| 80 | Suministro e instalacion de cable siete hilos numero 6 | 1 | MTS | $ 25.730 | $ 25.730 |
| 81 | Suministro e instalacion de cable siete hilo numero 14 | 1 | MTS | $ 9.316 | $ 9.316 |
| 82 | Suministro e instalacion de tuberia pvc electrica de 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 51.461 | $ 51.461 |
| 83 | Suministro e instalacion de tuberia pvc electrica de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 62.108 | $ 62.108 |
| 84 | Suministro e instalacion de tuberia pvc agua de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 51.461 | $ 51.461 |
| 85 | Suministro e instalacion de curvas pvc electrica de 1/2" | 1 | UNIDAD | $ 13.309 | $ 13.309 |
| 86 | Suministro e instalacion de curvas pvc electrica de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 16.858 | $ 16.858 |
| 87 | Suministro e instalacion de codos pvc agua de 3/4" | 1 | UNIDAD | $ 13.309 | $ 13.309 |
| 88 | Suministro e instalacion de ducteria en laminas de polisuseanurato | 1 | UNIDAD | $ 700.000 | $ 700.000 |
| 89 | Suministro e instalacion de cinta foil | 1 | UNIDAD | $ 100.000 | $ 100.000 |
| 90 | Suministro e instalacion de sensores para aires acondicionados tipo minisplit convencionales e inverter | 1 | UNIDAD | $ 800.000 | $ 800.000 |
| 91 | Suministro e instalacion de tarjetas de fancoil para aire minisplit tipo inverter de 1 Tr | 1 | UNIDAD | $ 2.500.000 | $ 2.500.000 |
| 92 | Suministro e instalacion de tarjetas de condensadora para aire minisplit tipo inverter de 1 Tr | 1 | UNIDAD | $ 2.500.000 | $ 2.500.000 |

| | | |
|---|---|---|
| **Observaciones:** | **SUBTOTAL** | **$ 122.625.056** |
| | **IVA (19%)** | **$ 23.298.761** |
| | **TOTAL** | **$ 145.923.817** |

Servicio al Cliente

Elaboró

Bosque Tranversal 54 N°21A-55 Telefono:6939845
Cartagena-Colombia
http://qualityingenieriayservicios.org/