ConstrucTodo 20 AÑOS

ANEXO 1- "PROPUESTA ECONOMICA PARA EL SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADA AULA DE SISTEMA EN EL CEFIT SEDE BARRIO MESA"

DRA CATALINA RIOS (catalina.rios@cefit.edu.co)		CEL 320-6902091		COTIZ-CONS-MARZ-016-2026 martes, 17 de marzo de 2026	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**
1	**AULA DE SISTEMAS DE 7.0x5.6x4. MT (25 EQUIPOS DE COMPUTO)**			**ALTERNATIVA 1**	
1,1	Suministro e instalacion de Sistema de enfriamiento tipo Fancoil piso-techo TE 6010A1 5 ton a 1/220v , marca Blueline	und	1,00	$ 2.127.060,00	$ 2.127.060,00
1,2	Suministro e instalacion de condensadora ver.inverter COVI-6018A1 5 ton R-410A SEER 18 1/220 v, marca Blueline	und	1,00	$ 6.444.360,00	$ 6.444.360,00
1,3	Suministro e instalacion de sistema electrico hasta tablero de circuitos, punto a 220 entre canaleta plastica, incluye perforaciones y resanes (Debe haber capacidad en el tablero electrico)	gl	1,00	$ 3.250.000,00	$ 3.250.000,00
1,4	Suministro e instalacion de sistema de refrigeracion en tuberia de cobre 7/8" y3/8", accesorios de cobre con recubrimiento en rubatex	gl	1,00	$ 2.180.000,00	$ 2.180.000,00
	SUBTOTAL				**$ 14.001.420,00**
	IVA		19%		$ 2.660.270
	COSTO TOTAL DE LA PROPUESTA				**$ 16.661.690**

El valor de la propuesta es de **$ 16.661.690.oo (DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE)**

DURACION DE LOS TRABAJOS: 3 DIAS CALENDARIO

CONDICIONES DE LOS TRABAJOS.

1- LOS TRABAJADORES ESTAN AFILIADOS A SALUD, RIESGOS PROFESIONALES Y PENSION, TODOS LOS EQUIPOS QUE SE EMPLEAN SON CERTIFICADOS.
2- FORMA DE PAGO A 60 % A MANERA DE ANTICIPO Y 40% A ENTREGA A ENTERA SATISFACCION
3- EL TRABAJO SE ENCUENTRA COTIZADO A TODO COSTO Y CON MATERIALES DE 1ERA CALIDAD.
4- LOS EQUIPOS CUENTAN CON UNA GARANTIA DE 6 ANOS EN CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO

CONSTRUCTODO SAS, empresa con mas de 22 anos de experiencia en la Construccion de obras civiles, agradece el habersenos tenido en cuenta para la presentacion de tan importante propuesta.

Atento a cualquier inquietud a la presente



REPRESENTANTE LEGAL.
CONSTRUCTODO SAS.

Medellín 25 de agosto de 2026

Señores
CEFIT

COTIZACION
AIRES ACONDICIONADO CON INSTALACION

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MANEJO	CANTIDAD A COTIZAR	VALOR TOTAL
	Cliente:cefit barrio Meza Actividad: instalación de aire acondicionado con parte eléctrica Tipo: piso techo Capacidad:36.000 Marca : Samsung Área:salon 302			
1	Aire acondicionado imverter 36.000 btu Marca: Samsung imverter Precio: 8'450.000 Calificación b Marca: Trane mverter Precio: 7'866.000 Calificación energética tipo C Voltaje 220v Otro tipo de marca imverter 7'285.000 Calificación:C Aire acondicionado imverter Piso techo Marca: LG Precio:8'600.000 Calificación energética A Voltaje: 220v 22 metros de tubería flexible de ⅜ 396.000 22 metros de tubería flexible de ¼ 792.000 22 metros de cable encauchetado 3*12. 297.000 1 bomba de drenaje :380.000 22 metros de tubería de silicona o transparente .110.000 Accesorios de tubería codos uniones y semi codo 65.000 12 tiras de rubatex de ⅝ 132.000 1 Cinta vinilo 5.000 1 cinta foam 35.000 1 kilo de refrigerante 75.000 Gas mapp 35.000 10 soldaduras 32.000 1 findente 8.000	GL	1	
	VALOR TOTAL **(A todo costo)**			**$17.310.000**



Técnico: **Deison Arley Lora**
Cc 1152193752.

COTIZACION
Instalación aire acondicionado CEFIT aula 308.

- **Aire acondicionado recomendado 90.000 btu**
- Tipo: piso techo
- Refrigerante R410
- Voltaje: 220v
- Materiales: 10 metros de tubería rígida de
- De 7/8
- 2 metros de tubería flexible de 7/8
- 10 metros de tubería 3/8
- 2 metros de tubería de 3/8
- 2 tarros de gas mapp
- 20 varitas de soldaduras
- 6 tiras de rubatex
- 2 sintas vinilo
- 1 cinta foam
- 20 chazos de 3/7
- 20 tornillos
- 15 amarres Omega de 1-18
- 2 Lija

Detalles de instalación:

Se conecta la evaporadora a la condensadora con la tubería ya envuelta en rubatex ya estando listo el círcuiro mecánico se procede poner la señal que va de la evaporador a la condensadora, s hace prueba de estanquidad para garantizar que no haya fuga ,ya verificado este ítem se procede hacer vacío para la posterior carga de refrigerante ,se abren las válvulas y se deja todo en sus parámetros.
Por último, se procede a tirar las líneas de alimentación del equipo a 220V que va desde la brekera hasta la condensadora y un 2 circuito que va desde la brekera hasta la evaporadora.

Materiales:

- 25 metros de cable #10
- 2 breakes dual o individual de 30 para la condensadora
- 2 de 20 amperios para la evaporadora
- Correas de amarre
- Cinta instante.

Instalación a todo costo con poniendo en marcha al equipo:

- **Con aire convencional $ 11.300.000**
- **Con aire acondicionado INVERTER $ 17.500.000**



Técnico: **Deison Arley Lora**
Cc 1152193752.