

NÚMERO DE PROPOSTA ECOTEMP: 003112

## PROPOSTA DE CLIMATIZAÇÃOREFORMA DE SALAS CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

19 de JULHO de 2022

Ian

31 99062-1994

Rua dos Timbiras, 1200 - Edifício Américo Renné Giannetti, Boa Viagem, Funcionários – Belo Horizonte



## Objetivo

Esta proposta tem como objetivo climatizar:

Sala 1, Sala 2, Sala 3

## O que poderá ser realizado

### Cenário VRF

02 Condensadora 18 Hp

06 Evaporadora Cassete 4 vias 27.000 Btus

03 Evaporadora Cassete 4 vias 38.000 Btus

03 Evaporadora Cassete 4 vias 24.000 Btus

01 Evaporadora Hi-Wall 9.000 Btus;

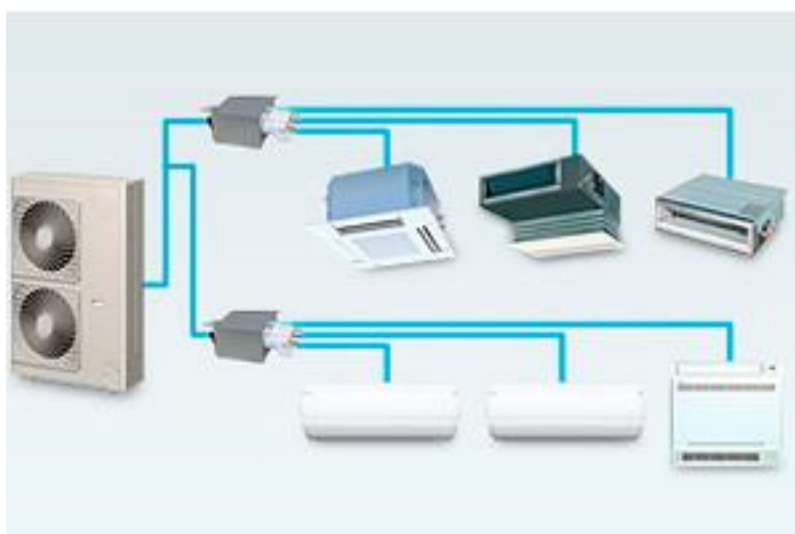
01 Evaporadora Hi-Wall 18.000 Btus;

01 Evaporadora Hi-Wall 24.000 Btus;

### Equipamentos VRF

VRF nada mais é do que um sistema de ar condicionado de expansão direta. Nele, o ar do ambiente troca calor diretamente com o fluido refrigerante, por intermédio da ação de um componente que chamamos de evaporadora. Os equipamentos VRF, em resumo, são diferentes, práticos e altamente ecoeficientes, principalmente porque com um único compressor eles “abastecem” um número maior de ambientes, em comparação aos equipamentos convencionais.

Oferece o conforto de poder controlar a temperatura de um ambiente de forma individual e também reduz o consumo de energia por ser inverter e tem gás ecológico



# ORÇAMENTO

## Resumo

### 1 Instalação Cenário VRF

R\$ 80.932,22

**1.1** Forma de pagamento: através de boleto bancário com faturamento no fechamento da proposta com vencimento em 15/30 dias

**1.2** Prazo para execução: 45 dias úteis

**1.3** De responsabilidade do Contratado: instalação de infra estrutura frigogenica e equipamentos dentro da norma e padrão do fabricante, mão de obra qualificada, tubulação de cobre, isolante elastomérico, cabo shieldado, material de fixação, teste de estanqueidade, fluido refrigerante, testes de funcionamento, Start up, chapas de MPU para confecção de dutos, mão de obra para montagem de dutos, difusor, grelhas, motor para renovação de ar.

**1.4** De Responsabilidade do Contratante: equipamentos de ar condicionado, refinets, parte elétrica, pintura, furos em vigas, cortes em alvenaria, recomposição de gesso, construção de área tecnica para colocar as condensadoras, eletrocalhas para acabamento, dreno, icamento de condensadora para a área tecnica, suporte especial para condensadora, tributos na entrada da nota fiscal dos equipamentos de ar condicionado, motores de renovação e exaustão, grelhas.

**1.5** Garantia: 6 meses

**1.6** Validade da Proposta: 26/07/2022

---

## 2 Equipamentos VRF

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	TRANE
CONDENSADORA TVR Pro - 18hp , 220V 3F	2	
EVAPORADORA CASSETE DE 4 VIAS Cassete 27.000 BTUS	6	
EVAPORADORA CASSETE 4 VIAS 38.000 BTUS	3	
EVAPORADORA CASSETE DE 4 VIAS Cassete 24.000 BTUS	3	
EVAPORADORA HI WALL 9.000 BTUS	1	
EVAPORADORA HI WALL 18.000 BTUS	1	
EVAPORADORA HI WALL 24.000 BTUS	1	
PAINEL PARA CASSETE 4 VIAS ( 9 ATE 48 BTUS)	12	
REFINETE INTERNO 056	5	
REFINETE INTERNO 112	2	
REFINETE INTERNO 225	6	
REFINETE INTERNO 314	1	
CONTROLE REMOTO SEM FIO	15	
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 195.479,55</b>

### Equipamentos de renovação:

DESCRIÇÃO	
MOTOR / VENTILADOR	
VENEZIANAS / GRELHA	
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.741,19</b>

2.1 Forma de pagamento: Via Cartão de crédito a negociar

2.2 Garantia: 12 meses da emissão da Nota Fiscal pelo fabricante

2.3 Validade da Proposta: 7 dias

2.4 Equipamentos faturados do fornecedor direto para o cliente

2.5 Frete: CIF

2.6 Prazo de entrega: a confirmar

### 3 Resumo Investimento

DESCRIÇÃO	
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	R\$ 80.932,23
EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 195.479,55
MOTOR DE RENOV. + GRELHAS	R\$ 7.741,19
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 284.152,97</b>

#### Importância da Manutenção

Melhora a qualidade do ar que você respira e melhora o desempenho de seu equipamento de ar condicionado, pois o mesmo será monitorado para evitar que ocorra paradas que impeça o seu funcionamento.

A manutenção aumenta a confiabilidade do equipamento de ar condicionado levando o mesmo a operar em suas condições máximas de trabalho e eficiência.

Serpentinas sujas ou entupidas, reduzirão a eficiência de operação do sistema, causando maiores custos operacionais e de energia elétrica.

#### ECOTEMP Climatização é Fornecedor Exclusivo CasaCor Minas

Imagine um espaço no qual o projeto de climatização é totalmente integrado ao de arquitetura e interiores. Imagine agora, controlar o ar condicionado através da automação.

Sim, isso é possível e foi executado no Home Theater de Danielle Bellini para a CASACOR Minas 2017 e de Estela Netto em 2018.



Fotos: Jomar Bragança

Para o ambiente da arquiteta, A ECOTEMP apostou na automação dos equipamentos de ar condicionado e na tecnologia de eficiência energética com nível reduzido de ruído

O Home Theater levou o primeiro lugar em prêmio da Casa Cor Minas na categoria "Sala Dos Sonhos" 2017 e em 2018 "O mais Visitado da Mostra"

Contatos:

31 3387 9050 [www.ecotempclimatizacao.com.br](http://www.ecotempclimatizacao.com.br)

31 98863 9692 [danielle@ecotempclimatizacao.com.br](mailto:danielle@ecotempclimatizacao.com.br) – Danielle Ramos

31 991053861 [contato02@ecotempclimatizacao.com.br](mailto:contato02@ecotempclimatizacao.com.br) -Valdirene Miranda

Nos siga nas redes Sociais @ecotempclimatizacao

