

Solicitação de Investimento

Solicitado por:	ALLAN FONSECA
Elaborado por:	ISMAEL MOREIRA
Aprovado por:	CAMILA COSTA

Objetivos	Aquisição de Ar Condicionado 30.000 BTU'S
Característica do investimento	<input checked="" type="checkbox"/> Nova tecnologia <input type="checkbox"/> Troca de equipamento obsoleto <input type="checkbox"/> Expansão de serviços <input type="checkbox"/> Outro: Descreva _____
Justificativa fundamentada	<p>Considerando que o ambiente do NHVE consta com um equipamento muito pequeno, do qual não há capacidade térmica de refrigeração do qual comporte com conforto para os profissionais em temperaturas ideais de trabalho, conforme a NR-17, solicitamos a compra/aquisição de um ar condicionado de 30.000 BTU's e no setorde qualidade o equipamento existente é um ar condicionado antigo, do qual sofreu diversas intervenções e tem elevado consumo de eletricidade, solicito a troca por um equipamento de nova tecnologia do qual proporcionará maior conforto térmico aos profissionais e um menor consumo de energia elétrica.</p>
Especificação desejada	<p>Ar-condicionado split de 30.000 BTU's</p> <p>Especificação: Condicionador de ar split 30.000 BTU's, tensão, frequência, fase (V, Hz, ph) 220V/60/1. Classificação Energética A, vazão de ar unidade interna (máxima) (m³/h)1090, vazão de ar unidade externa (máxima) (m³/min) 27, nível de ruído unidade interna (alta/média/baixa/mínima) [dB (A)] 39/33/25/19, nível de ruído unidade externa [(máxima) dB(A)] 47, desumidificação [1/h] 0,83. Faixa de temperatura externa para refrigeração [°C] 18~48. Faixa de temperatura externa para aquecimento [°C] -5~24. Garantia: mínima de 12 meses.</p>

Cotações

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
APARECIDA MED	01	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	02	ELGIN	R\$ 4.889,00	R\$ 9.778,00
JCM NITEROI CLIMA RIO	01	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	02	ELGIN	R\$ 4.890,50	R\$ 9.781,00

Camila Costa
Gerente Administrativa
HDT/ISG

Allan Fonseca Osório
Coordenador de Manutenção
HDT/ISG

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT/ISG-GO

PRIME	01	AR CONDICIONADO 30.000 BTUS	02	PHILCO AGRATTO	R\$ 5.321,00	R\$ 10.642,00
--------------	----	-----------------------------------	----	-------------------	--------------	---------------

Especificação – APARECIDA MED**APARECIDA MED** Item 1 AR CONDICIONADO 30.000 BTUS**Especificação do item:**

Ciclo: Frio Tecnologia: Convencional Gás Refrigerante: R-410A Área do Ambiente Até (m²): 30 Voltagem (v): 220 Classificação Energética inmetro: A Capacidade de Refrigeração (BTU/h): 18.000 Capacidade de Refrigeração (kWh/h): 5,27 Potência Elétrica Consumida - Refrigeração (w): 1630 Vazão de Ar (m³/min): 14,91 Funções: Temporizador, Swing, Turbo, Anti-Mofo, Conforto, Ionair, Limpeza e Dormir Modos: Refrigerar, Ventilar, Desumidificar e Automático Conexão da Tubulação Líquida (mm/): 6,35 (1/4) Conexão da Tubulação Gás (mm/): 12,70 (1/2) Comprimento Máximo da Tubulação (m): 20 Desnível Máximo (m): 8 Serpentina da Condensadora: Cobre Unidade Interna Evaporadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm): 905x310x225 Unidade Externa Condensadora (Sem Embalagem) (LxAxP mm): 830x545x310 Peso Líquido Unidade Interna (kg): 12 Peso Líquido Unidade Externa (kg): 32 Origem: Nacional As dimensões da Unidade Externa Condensadora não incluem a tampa da válvula. Considerar entre 10 à 15cm a mais.

Especificação – CLIMA RIO**JCM NITEROI** Item 1 AR CONDICIONADO 30.000 BTUS
CLIMA RIO**Especificação do item:**

Voltagem 220v Condensador Horizontal Serpentina Cobre Classificação INMETRO A Compressor Inverter Controle de temperatura Sim Cor da Evaporadora Branco Filtro de proteção ativa sim Garantia do fornecedor sim Direcionadores de Ar sim Medida Evaporadora (A x L x P) cm28,5 x 75 x 19,5 Medida Condensadora (A x L x P) cm54,5 x 72 x 28 Função Timer sim Função Turbo sim Função Sleep sim Pannel eletrônico Sim Gás Refrigerante R-410a

Especificação – PRIME**PRIME** Item 1 AR CONDICIONADO 30.000 BTUS

Camila Costa
Gerente Administrativa
HDT/ISG

Allan Fonseca Osório
Coordenador de Manutenção
HDT/ISG

Ismael Moreira da Rocha Junior
Comprador
HDT/ISG-GO

Especificação do item:

Altura Condensadora	726
Altura Evaporadora	320
Capacidade (BTU/h)	30.000 BTUs
Ciclo	Frio
Classificação Energética	A
Código Modelo Condensadora	096652711
Código Modelo Evaporadora	096652710
Controle Remoto	Sim
Cor da Evaporadora	Branco
Garantia	12
Gás Refrigerante	R-410A
Ideal até (m ²)	40 m ²
Indicador de Temperatura na Evaporadora	Sim
Largura Condensadora	949,5
Largura Evaporadora	1040,1
Marca	Philco
Modelo Ar Condicionado	Philco Classic
Peso Condensadora	49
Peso Evaporadora	14
Profundidade Condensadora	360
Profundidade Evaporadora	229,2
Regula Velocidade de Ventilação	Sim
Serpentina	Cobre
Sistema de Fase	Monofásico
Tecnologia Inverter	Sim
Tipo de Condensadora	Horizontal (Caixa)
Vetor Condensadora	C-4
Vetor Evaporadora	E-5
via varejo garantia	12
Voltagem	220v

Camila Costa
Gerente Administrativa
HDT/ISG

Allan Fonseca Osório
Coordenador de Manutenção
HDT/ISG

Ismael Moreira de Rocha Junior
Comprador
HDT / ISG - GO