



BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
71.052.559/0001-03

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Quixadá / CE
Número do processo: 08.001/2024-PERP
Número do certame: 08.001/2024-PERP
Unidade gestora: Fundo Municipal de Educação
Modalidade: Pregão Eletrônico
Data da abertura: 29/08/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
CNPJ/MF: 71.052.559/0001-03
Endereço: Via Vereador Joaquim Costa, 65, Campina Verde, Contagem / MG - CEP: 32.150-240
Telefone: (31) 2532-0301 / (31) 9931-7073
E-mail: licitacao@belmicro.com.br

Dados da Proposta de Preços:

LOTE 26 - Ampla Participação

57 - Aparelho ar condicionado

Especificação: Ar Condicionado HQ Hi Wall 9.000 Btus Frio Inverter Top Monofásico 220V ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL Auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente DESIGN INOVADOR Seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. FUNÇÃO ECO Gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem: 220V Capacidade de Refrigeração de BTUs: 9.000 Ciclo: Frio Classificação Energética/Inmetro: A Capacidade de Refrigeração: 2640W Tecnologia: Inverter Tipo de Gás: R32 Modelo: HQIT9F Serpentina: Cobre Consumo Aproximado de Energia (kWh): 396,0 Vazão de Ar (m³/h): 430 m³/h Eficiência Energética: 5,50 Wh/Wh Potência: 814W Cor: Branco Faixa de Temperatura de Trabalho: 16 a 32°C Fase: Monofásico Frequência (Hz): 60Hz Corrente: 3.8A Nível de Ruído Interno/Externo: 37/48dB (A) Indicador de Temperatura no Controle Remoto: Sim SERPENTINA Tubos 100% em cobre PAINEL DE LED Iluminação suave GÁS R32 Gás ecológico CONDENSADORA TOP DISCHARGE Com grade superior desenvolvida para maior Ventilação. Maior dissipação de calor. Mais leve. Quantidade menor de partes metálicas evitando corrosão. DIMENSÕES DO PRODUTO Evaporadora (AxLxP): 19 x 20,5 x 67,5 cm Peso Líq.: 7,5 Kg Condensadora (AxLxP): 38 x 48 x 54 cm Peso Líq.: 17 Kg

Quantidade: 15,0
Valor unitário: R\$ 1.769,09
Fabricante/Marca: HQ
Valor de referência: R\$ 2.093,42
Unidade: Unidade
Valor total: R\$ 26.536,35
Modelo: HQIT9F

Via Vereador Joaquim Costa, 65, Campina Verde, Contagem / MG - CEP: 32.150-240.



BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
71.052.559/0001-03

58 - Aparelho ar condicionado

Especificação: Ar condicionado HQ Hi Wall 18.000 Btus Frio Inverter Monofásico HQI18F 220V ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL Auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente DESIGN INOVADOR Seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. FUNÇÃO ECO Gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem: 220V Classe: I Ciclo: Frio Modelo: HQI18F Grau de Segurança Unidade Interna: IPX0 Grau de Segurança Unidade Externa: IPX4 Capacidade de Refrigeração: 5275W Capacidade de Refrigeração: 18.000Btus/h Classificação Energética/Inmetro: A Corrente: 7.9A Tecnologia: Inverter Tipo de Gás: R32 Potência: 1758W Fluxo de Ar: 620m³/h Nível de Ruído Interno/Externo: 42~48dB(A) Faixa de Temperatura de Trabalho: 16 a 32°C Fase: Monofásico Frequência (Hz): 60Hz Indicador de Temperatura no Controle Remoto: Sim Pressão Máxima (Descarga): 4.5MPa Pressão Máxima (Sucção): 1.9MPa SERPENTINA Tubos 100% em cobre PAINEL DE LED Iluminação suave GÁS R32 Gás ecológico UNIDADE CONDENSADORA TOP DISCHARGE Com grade superior desenvolvida para maior Ventilação. Maior dissipação de calor UNIDADE CONDENSADORA TOP DISCHARGE Mais leve. Quantidade menor de partes metálicas evitando corrosão. DIMENSÕES DO PRODUTO Evaporadora (AxLxP): 20,5 x 29,5 x 89 cm Peso Líq.: 10 Kg Condensadora (AxLxP): 56,5 x 30 x 79,5 cm Peso Líq.: 27 Kg

Quantidade: 189,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 2.775,69

Valor total: R\$ 524.605,41

Fabricante/Marca: HQ

Modelo: HQI18F

Valor de referência: R\$ 3.213,30

59 - Aparelho ar condicionado

Especificação: Ar Condicionado HQ Hi Wall 24.000 Btus Frio Inverter Monofásico HQI24F 220V ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL Auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente DESIGN INOVADOR Seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. FUNÇÃO ECO Gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem: 220V Ciclo: Frio Classe I Grau de Segurança Unidade Interna: IPX0 Grau de Segurança Unidade Externa: IPX4 Capacidade de Refrigeração: 24000Btus/h Capacidade de Refrigeração: 7033W Classificação Energética/Inmetro: A Corrente: 11.8A Potência: 2170W Fluxo de Ar: 1150m³/h Tecnologia: Inverter Tipo de Gás: R32 Modelo: HQI24F Serpentina: Cobre Cor: Branco Faixa de Temperatura de Trabalho: 16 a 32°C Fase: Monofásico Frequência (Hz): 60Hz Indicador de Temperatura no Controle Remoto: Sim Nível de Ruído Interno/ Externo 50/51dB(A) Pressão Máxima (Descarga) 4.5MPa Pressão Máxima (Sucção) 1.9MPa DIMENSÕES DO PRODUTO Evaporadora (AxLxP): 21,8 x 31,5 x 98,5 cm Peso Líq.: 13 Kg Condensadora (AxLxP): 58 x 29,5 x 79,5 cm Peso Líq.: 30 Kg

Quantidade: 114,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 3.648,90

Valor total: R\$ 415.974,60

Fabricante/Marca: HQ

Modelo: HQI24F

Valor de referência: R\$ 3.609,50



BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
71.052.559/0001-03

60 - Aparelho ar condicionado

Especificação: Ar-Condicionado Split Piso Teto 60000 BTU/s Frio 220v Trifásico Fonte de alimentação (interna) V-ph-Hz: 220~240-1-50 Fonte de alimentação (externa) V-ph-Hz: 380~415-3-50 Resfriamento Capacidade C: 17.000(6.200-18.000) Resfriamento Entrada C: 5295 Resfriamento Atual A: 10,80 Aquecimento Capacidade C: 20500640021000) Aquecimento Entrada C: 5650 Aquecimento Atual A: 11.3 Fluxo de ar interno avaliado (Hi/Med/Lo) m3/h: 2000/1800/1500 Fluxo de ar interno avaliado (CFM): 1175/1060/880 PES Avaliado Pai: N / D PES Faixa Pai: N/D Nível de ruído interno (Alto/Médio/Baixo) dB(A): 55/53/51 Unidade interna Dimensão (LxAxP) milímetros: 1580x680x230 Unidade interna Embalagem (LxAxP) milímetros: 1690x820x350 Unidade interna Peso líquido/bruto kg: 47/54 Pressão de Projeto (H/L) MPa: 4.15/1.6 Diâmetro do tubo de água de drenagem: dΦ25 Tubulação de refrigerante Lado líquido/lado gás milímetros; Φ9,52/Φ19,05(3/8"/3/4") Nível de ruído externo (pressão sonora) dB(A): 62 Unidade Externa Dimensão (LxAxP) milímetros: 950x1386x340 Unidade Externa Embalagem (LxAxP) milímetros: 1110x1527x460 Unidade Externa Peso líquido/bruto KG: 108/112 Tipo/Quantidade de refrigerante : R410A Tipo/Quantidade de refrigerante Volume carregado KG: 3,50 Pressão de Projeto (H/L) MPa : 4.15/1.6 Tubulação de refrigerante (Lado líquido/lado gás) milímetros: Φ9,52/ Φ19,05(3/8"/3/4") Tubulação de refrigerante (Comprimento máximo do tubo) eu: 50 Tubulação de refrigerante (Diferença máxima de nível) eu: 30 Temperatura ambiente Resfriamento: -15~48 Temperatura ambiente Aquecimento: -10~24 Quantidade por 20'/40'/40'HQ; 20/40/53

Quantidade: 39,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 9.481,56

Valor total: R\$ 369.780,84

Fabricante/Marca: HQ

Modelo: AUW-60U6SP

Valor de referência: R\$ 12.262,33

69 - Aparelho ar condicionado

Especificação: Ar condicionado HQ Hi Wall 12.000 Btus Frio Inverter Top Monofásico 220V ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL Auxilia a economizar energia enquanto mantém o conforto por todo ambiente DESIGN INOVADOR Seu conjunto de funções garantem o bem-estar em qualquer ambiente. FUNÇÃO ECO Gera um melhor custo-benefício, permitindo fazer ajustes precisos de temperatura. SERPENTINA Tubos 100% em cobre PAINEL DE LED Iluminação suave GÁS R32 Gás ecológico CONDENSADORA TOP DISCHARGE Com grade superior desenvolvida para maior Ventilação. Maior dissipação de calor. Mais leve. Quantidade menor de partes metálicas evitando corrosão ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem: 220V Ciclo: Frio Classe: I Grau de Segurança Unidade Interna: IPX0 Grau de Segurança Unidade Externa: IPX4 Capacidade de Refrigeração: 12000Btus/h Capacidade de Refrigeração: 3517W Classificação Energética/Inmetro: A Corrente: 4.5A Tecnologia: Inverter Tipo de Gás: R32 Modelo: HQI12F Serpentina: Cobre Potência: 1172W Fluxo de Ar: 500m³/h Consumo Aproximado de Energia: 528,0 kWh Potência de Refrigeração: 1085W Cor: Branco Faixa de Temperatura de Trabalho: 16 a 32°C Fase: Monofásico Frequência (Hz): 60Hz Indicador de Temperatura no Controle Remoto: Sim Nível de Ruído Interno/Externo: 37/48dB (A) Pressão Máxima (Descarga) 4.5MPa Pressão Máxima (Sucção) 1.9MPa DIMENSÕES DO PRODUTO Evaporadora (AxLxP): 19 x 20,5 x 67,5 cm Peso Líq.: 7,5 Kg Condensadora (AxLxP): 38 x 48 x 54 cm Peso Líq.: 18 Kg

Quantidade: 114,0

Unidade: Unidade

Valor unitário: R\$ 1.870,20

Valor total: R\$ 213.202,80



BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
71.052.559/0001-03

Fabricante/Marca: HQ

Modelo: HQIT12F

Valor de referência: R\$ 3.268,50

Valor total - LOTE 26 - Ampla Participação: R\$ 1.550.100,00 - (um milhão, quinhentos e cinquenta mil e cem reais)

Valor geral da proposta: R\$ 1.550.100,00 (um milhão, quinhentos e cinquenta mil e cem reais)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 5 de Setembro de 2024 às 10:51

Dados do Usuário:

Usuário logado como: BEL

E-mail: licitacao@belmicro.com.br

CPF/MF: 71.052.559/0001-03

AROLDO DE
VASCONCELOS COSTA
KER:93380887668

Assinado de forma digital por
AROLDO DE VASCONCELOS
COSTA KER:93380887668
Dados: 2024.09.05 11:13:27 -03'00'

BEL MICRO COMPUTADORES LTDA
CNPJ/MF: 71.052.559/0001-03