

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90006/2026-000

**1 - Itens da Licitação****1 - Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem/Remoção - (Parede / Sistemas)****Descrição Detalhada:** Mão de obra especializada em refrigeração e climatização**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 50.150,00**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)**Grupo:** G1**2 - Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial****Descrição Detalhada:** Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial - Mão de obra especializada em instalações elétricas**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 2.400,00**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)**Grupo:** G1**3 - Locação Equipamento Elevação / Movimentação de Carga****Descrição Detalhada:** Locação Equipamento Elevação / Movimentação de Carga - Serviço de locação de Veículo de elevação e movimentação de cargas, do tipo Guindaste telescópico.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 5.000,00**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)**Grupo:** G1**4 - Condensador Aparelho Ar Condicionado****Descrição Detalhada:** Condensador Aparelho Ar Condicionado Tipo Aparelho: Lg Modelo Multiv5, Tensão Alimentação: 380V, Referência: Rum240lte5, Capacidade: 229.300BTU, Potência Nominal: 15,91KW, Características Adicionais: Condensadora Sistema Vrf Lg**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 1**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Total (R\$):** 84.818,57**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)**Grupo:** G1

**5 - Condensador Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Condensador Aparelho Ar Condicionado Tipo Aparelho: Lg Modelo Multiv5, Tensão Alimentação: 380V, Referência: Rum240lte5, Capacidade: 229.300BTU, Potência Nominal: 15,91KW, Características Adicionais: Condensadora Sistema Vrf Lg

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 134.964,63

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**6 - Evaporador**

**Descrição Detalhada:** Evaporador Capacidade: 24.200BTU, Tensão Alimentação: 220V, Referência: Rnu24gtbb4, Modelo Aparelho: Evaporadora Cassete 4 Vias, Aplicação: Sistema Vrf Lg

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 57.328,48

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**Grupo:** G1

**7 - Controle Remoto**

**Descrição Detalhada:** Controle Remoto Referência: Pkawrbiz, Tipo: Sem Fio, Aplicação: Ar Condicionado Sistema Vrf Hitachi

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 4.004,28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**Grupo:** G1

**8 - Controle Remoto**

**Descrição Detalhada:** Controle Remoto Referência: Honeywell X28400a1003, Tipo: Sem Fio, Características Adicionais: Placa Principal E Receptor Infra-Vermelho

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 6.654,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**Grupo:** G1

**9 - Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Aparelho Ar Condicionado Tipo: Cassete 4 Vias, Modelo: Cassete 4 Vias Inverter, Capacidade Refrigeração: 24.000BTU/H, Vazão Ar: 1.620M3/H, Tensão: 220V, Frequência: 60HZ, Nível Ruído Interno: 43DB, Características Adicionais 1: Controle Remoto Sem Fio, Display Cristal Líquido,

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 5.140,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**10 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Capilar, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Nominal: 1/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 222,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**Grupo:** G1

**11 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Capilar, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Nominal: 1/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 131,67

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**12 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Capilar, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Nominal: 1/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 177,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**13 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Capilar, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Nominal: 1/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 298,88

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**14 - Controle Remoto**

**Descrição Detalhada:** Controle Remoto Referência: Pcawrbiz, Tipo: Sem Fio, Aplicação: Ar Condicionado Sistema Vrf Hitachi

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 36.000,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**15 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Redondo, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Externo: 1/4POL, Diâmetro Interno: 1/32POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.497,50

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**Grupo:** G1

**16 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Rígido, Aplicação: Refrigeração, Diâmetro Nominal: 1/2POL, Espessura Paredes: 1/32POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 810,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**Grupo:** G1

**17 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.296,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (18)

**Grupo:** G1

**18 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 5/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 33

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.049,30

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (33)

**Grupo:** G1

**19 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 36

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.328,40

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (36)

**Grupo:** G1

**20 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 7/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.053,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**Grupo:** G1

**21 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 280,80

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**Grupo:** G1

**22 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Características Adicionais: Diâmetro Interno 5/8"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 129,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**23 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Características Adicionais: Diâmetro Interno 5/8"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 17

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 680,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (17)

**Grupo:** G1

**24 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 615,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (18)

**Grupo:** G1

**25 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 380,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (9)

**Grupo:** G1

**26 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 102,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**27 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 148,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**28 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 167,40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**29 - Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado**

**Descrição Detalhada:** Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Tubo Esponjoso, Material: Polietileno, Comprimento: 2M, Diâmetro: 3/8POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 256,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (16)

**Grupo:** G1

**30 - Cola**

**Descrição Detalhada:** Cola Composição: Policloropreno E Solventes Orgânicos, Cor: Creme, Aplicação: Madeira, Couro, Borracha E Plástico, Características Adicionais: Elastômero Sintético, Tipo: Líquido Viscoso

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.242,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**Grupo:** G1

**31 - Fita**

**Descrição Detalhada:** Fita Material: Borracha Elastomérica, Largura: 50MM, Comprimento: 15M, Espessura Borracha: 3MM, Características Adicionais: Auto Adesiva, Aplicação: Tubulação, Finalidade: Isolamento Térmico

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.053,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**Grupo:** G1

**32 - Gás Refrigerante**

**Descrição Detalhada:** Gás Refrigerante Tipo: 410a, Aplicação: Sistema De Ar Condicionado Central, Apresentação: Botijão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 5.850,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1



**33 - Vareta Solda**

**Descrição Detalhada:** Vareta Solda Material: Liga Especial Com Banho De Prata, Diâmetro: 1,50MM, Comprimento: 46CM, Tipo: Vareta, Detalhes Modelo: Foscooper

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 301,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**34 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável 304, Material Esfera: Aço Inox Aisi 304, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 150PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Corpo Tripartido; Norma Técnica: Asme B16.5, Aplicação: Tubulações De Ácidos Concentrados

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 3.240,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (15)

**Grupo:** G1

**35 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável 304, Material Esfera: Aço Inox Aisi 304, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 150PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Corpo Tripartido; Norma Técnica: Asme B16.5, Aplicação: Tubulações De Ácidos Concentrados

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.566,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**36 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável 304, Material Esfera: Aço Inox Aisi 304, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 150PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Corpo Tripartido; Norma Técnica: Asme B16.5, Aplicação: Tubulações De Ácidos Concentrados

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 324,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**37 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável 304, Material Esfera: Aço Inox Aisi 304, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 150PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Corpo Tripartido; Norma Técnica: Asme B16.5, Aplicação: Tubulações De Ácidos Concentrados

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 2.484,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**Grupo:** G1

**38 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável 304, Material Esfera: Aço Inox Aisi 304, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 150PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Corpo Tripartido; Norma Técnica: Asme B16.5, Aplicação: Tubulações De Ácidos Concentrados

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 846,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**39 - Curva Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Curva Longa, Material: Ferro Galvanizado, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Normas Técnicas: Nbr 5597/5598, Características Adicionais: Pesado, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 87,72

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**Grupo:** G1

**40 - Curva Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Curva Eletroduto Angulação: 90°, Tipo: Curva Longa, Material: Ferro Galvanizado, Tratamento Superficial: Galvanizado A Fogo, Normas Técnicas: Nbr 5597/5598, Características Adicionais: Pesado, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 35,24

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**Grupo:** G1

**41 - Conector Derivação**

**Descrição Detalhada:** Conector Derivação Tipo Construtivo: Perfurante Com Contato Metálico Interno, Material: Poliéster/Poliamida/Cobre Estanhado, Fixação Dos Condutores: Aperto Manual, Material Elemento Fixação: Aço Zincado, Uso: Derivação Elétrica Em Baixa Tensão, Seção Nominal Condutor: 25–120MM2, Tensão Nominal: 1KV

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 149,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**Grupo:** G1

**42 - Trilho Suporte Paine**

**Descrição Detalhada:** Trilho Suporte Paine Aplicação: Borne E Disjuntor, Normas Técnicas: Din En 50022, Tipo: Din Perfurado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 12,19

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**Grupo:** G1

**43 - Cabo Elétrico Flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica, Têmpera Condutor: Mole, Formação Condutor: 1 FioMM, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 1KV, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Cobertura: Pvc, Temperatura Operação: 90°C, Bitola: 10MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 9.384,80

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (8)

**Grupo:** G1

**44 - Cabo Elétrico Flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Aplicação: Instalação Elétrica, Têmpera Condutor: Mole, Formação Condutor: 1 FioMM, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 1KV, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Cobertura: Pvc, Temperatura Operação: 90°C, Bitola: 6MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.709,97

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**45 - Disjuntor Média Tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Média Tensão Acionamento: Alavanca, Funcionamento: Termomagnético, Capacidade Interrupção Simétrica: 3KA, Classe Tensão: 440V, Normas Técnicas: Nbrnm 60898:2004, Corrente Nominal: 16A

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 23,97

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**Grupo:** G1

**46 - Disjuntor Média Tensão**

**Descrição Detalhada:** Disjuntor Média Tensão Acionamento: Manual, Funcionamento: Termomagnético, Capacidade Interrupção Simétrica: 20KA, Número De Fases: Trifásico, Classe Tensão: 220/380V, Corrente Nominal: 40A

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 91,86

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**Grupo:** G1

**47 - Plugue**

**Descrição Detalhada:** Plugue Tipo: Fêmea, Número Pinos: 3UN, Formato Pinos: Redondo, Cor Corpo: Cinza, Corrente Nominal: 10A, Tensão Nominal: 250V, Número Pólos: 2 P + T, Características Adicionais: Com Prensa Cabo Diâmetro Externo Até 8mm, Saída La, Normas Técnicas: Nbr 14136, Aplicação: Redes Elétricas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 34,60

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**Grupo:** G1

**48 - Terminal Elétrico**

**Descrição Detalhada:** Terminal Elétrico Material: Cobre, Revestimento: Revestimento Isolante Tpt 10, Aplicação: Cabo Elétrico, Fixação: Por Compressão, Lingueta: Agulha, Formato Corpo: Circular

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 24,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**Grupo:** G1

**49 - Terminal Elétrico**

**Descrição Detalhada:** Terminal Elétrico Material: Cobre, Aplicação: Instalações Elétricas, Fixação: Por Compressão, Seção Nominal Condutor: 6MM2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 23,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**Grupo:** G1

**50 - Terminal Elétrico**

**Descrição Detalhada:** Terminal Elétrico Material: Cobre, Aplicação: Instalações Elétricas, Características Adicionais: 1 Furo, Seção Nominal Condutor: 35MM2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 41,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**Grupo:** G1

**51 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Polietileno Alta Densidade, Tipo: Flexível Corrugado, Cor: Cinza, Aplicação: Cabo Subterrâneo, Comprimento: 100M, Acessórios: 2 Tampas De Vedação, Fita De Advertência, Fio Guia, Diâmetro Nominal: 2POL, Diâmetro Externo: 63MM, Referência Fabricante: Kanaflex Kanaduto Sw2"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 305,50

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (50)

**Grupo:** G1

**52 - Eletroduto**

**Descrição Detalhada:** Eletroduto Material: Pvc Flexível, Tipo: Flexível Corrugado, Cor: Amarela, Características Adicionais: Não Propagante De Chamas., Comprimento: 50M, Diâmetro Nominal: 3/4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 240,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (200)

**Grupo:** G1

**53 - Cabo Elétrico Flexível**

**Descrição Detalhada:** Cabo Elétrico Flexível Tipo: Tetrapolar, Têmpera Condutor: Mole, Formação Condutor: 4 X 2,5MM, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Material Do Condutor: Cobre Nu, Material Isolamento: Hepr, Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Sem Chumbo, Cor Da Isolação: Preta, Branca, Vermelha, Azul Claro, Classe Encordoamento: 5, Normas Técnicas: Nbr 7286, Temperatura: 90°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 100

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 1.530,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (100)

**Grupo:** G1

**54 - Tubo Cobre**

**Descrição Detalhada:** Tubo Cobre Tipo: Flexível Sem Costura, Aplicação: Ar Condicionado, Diâmetro Nominal: 1/2POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:**

Valor Estimado

**Valor Total (R\$):** 820,00

**Unidade de Fornecimento:** Metro

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**Grupo:** G1

**2 - Composição dos Grupos**

| Grupo 1    |   |                  |                         |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição   | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 1          | Ar Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem/Remoção - (Parede / Sistemas) | 1                | UNIDADE                 |
| 2          | Instalação / Manutenção Elétrica - Predial, Industrial                          | 1                | UNIDADE                 |
| 3          | Locação Equipamento Elevação / Movimentação de Carga                            | 1                | UNIDADE                 |
| 4          | Condensador Aparelho Ar Condicionado  | 1                | Unidade                 |
| 5          | Condensador Aparelho Ar Condicionado  | 3                | Unidade                 |
| 6          | Evaporador  | 11               | Unidade                 |
| 7          | Controle Remoto   | 12               | Unidade                 |
| 8          | Controle Remoto   | 12               | Unidade                 |
| 9          | Aparelho Ar Condicionado  | 1                | Unidade                 |
| 10         | Tubo Cobre  | 2                | Unidade                 |
| 11         | Tubo Cobre  | 1                | Unidade                 |
| 12         | Tubo Cobre  | 1                | Unidade                 |
| 13         | Tubo Cobre  | 1                | Unidade                 |
| 14         | Controle Remoto   | 3                | Unidade                 |
| 15         | Tubo Cobre  | 15               | Metro                   |
| 16         | Tubo Cobre  | 6                | Metro                   |
| 17         | Tubo Cobre  | 18               | Metro                   |
| 18         | Tubo Cobre  | 33               | Metro                   |
| 19         | Tubo Cobre  | 36               | Metro                   |
| 20         | Tubo Cobre  | 6                | Metro                   |
| 21         | Tubo Cobre  | 6                | Metro                   |
| 22         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 3                | Unidade                 |
| 23         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 17               | Unidade                 |
| 24         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 18               | Unidade                 |
| 25         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 9                | Unidade                 |
| 26         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 3                | Unidade                 |
| 27         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 3                | Unidade                 |
| 28         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 3                | Unidade                 |
| 29         | Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado                                     | 16               | Unidade                 |
| 30         | Cola  | 6                | Unidade                 |

|    |                        |     |         |
|----|------------------------|-----|---------|
| 31 | Fita                   | 6   | Unidade |
| 32 | Gás Refrigerante       | 3   | Unidade |
| 33 | Vareta Solda           | 1   | Unidade |
| 34 | Válvula Esfera         | 15  | Unidade |
| 35 | Válvula Esfera         | 3   | Unidade |
| 36 | Válvula Esfera         | 1   | Unidade |
| 37 | Válvula Esfera         | 12  | Unidade |
| 38 | Válvula Esfera         | 1   | Unidade |
| 39 | Curva Eletroduto       | 4   | Unidade |
| 40 | Curva Eletroduto       | 4   | Unidade |
| 41 | Conector Derivação     | 10  | Unidade |
| 42 | Trilho Suporte Painel  | 1   | Unidade |
| 43 | Cabo Elétrico Flexível | 8   | Unidade |
| 44 | Cabo Elétrico Flexível | 3   | Unidade |
| 45 | Disjuntor Média Tensão | 3   | Unidade |
| 46 | Disjuntor Média Tensão | 2   | Unidade |
| 47 | Plugue                 | 10  | Unidade |
| 48 | Terminal Elétrico      | 10  | Unidade |
| 49 | Terminal Elétrico      | 10  | Unidade |
| 50 | Terminal Elétrico      | 10  | Unidade |
| 51 | Eletroduto             | 50  | Metro   |
| 52 | Eletroduto             | 200 | Metro   |
| 53 | Cabo Elétrico Flexível | 100 | Metro   |
| 54 | Tubo Cobre             | 5   | Metro   |