

## **1 - Itens da Licitação**

**5 - Bobina válvula solenóide****Descrição Detalhada:** Bobina Válvula Solenóide Referência: Evs 12,15w**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3**Quantidade Mínima Cotada:** 3**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 6**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)**6 - Filtro secador****Descrição Detalhada:** Filtro Secador Tipo: Elemento Secador, Referência: Avibras 124315-2, Aplicação: Viatura Blindada Do Sistema Astro li, Características Adicionais: Resistente A Umidade, Material: Aço, Sílica Gel, Plastico E Borracha**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3**Quantidade Mínima Cotada:** 3**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 6**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)**7 - Filtro refrigeração****Descrição Detalhada:** Filtro Refrigeração Tipo: Secador, Referência: Dml 083 023z5040, Aplicação: Ar Condicionado**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 12**Quantidade Mínima Cotada:** 12**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 24**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (12)**8 - Filtro secador****Descrição Detalhada:** Filtro Secador Tipo: Molecular, Aplicação: Refrigeração, Características Adicionais: Com Sílica, Sem Rabicho, Material: Cobre**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 3**Quantidade Mínima Cotada:** 3**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 6**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)**9 - Pressostato****Descrição Detalhada:** Pressostato Forma Construtiva: Compacta, Tipo Contato: Normal, Quantidade Contatos: 1UN, Material Conector: Latão, Material Diafragma: Sem Selo Diafragma, Tipo Rosca Conexão: 1/8" Npt, Faixa Trabalho: 0 A 300.BAR., Ponto Ajuste: 15BAR.**Tratamento Diferenciado:** Não**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6**Quantidade Mínima Cotada:** 6**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 12**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6)

**10 - Pressostato**

**Descrição Detalhada:** Pressostato Forma Construtiva: Compacta, Tipo Contato: Normal, Quantidade Contatos: 1UN, Material Conector: Latão, Material Diafragma: Sem Selo Diafragma, Tipo Rosca Conexão: 1/8" Npt, Faixa Trabalho: 0 A 300.BAR., Ponto Ajuste: 15BAR.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6)

**11 - Óleo Lubrificante**

**Descrição Detalhada:** Óleo Lubrificante Uso: Industrial, Tipo: Mineral, Classificação: Multiuso, Viscosidade: Iso Vg 320

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6)

**12 - Inversor Frequência**

**Descrição Detalhada:** Inversor Frequência Referência Fabricante: 132f0026 Danfoss, Potência Nominal: 4KW, Tensão Nominal: 380/480V, Características Adicionais: Brake Chopper Pcb Envernizado/150% Sobrecarga/1min, Corrente Nominal: 9A, Aplicação: Linha Bosch Frascos, Modelo: Micro Drive

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2)

**13 - Inversor Frequência**

**Descrição Detalhada:** Inversor Frequência Referência Fabricante: 132f0028 Danfoss, Potência Nominal: 5,5KW, Tensão Nominal: 380/480V, Características Adicionais: Brake Chopper Pcb Envernizado/150% Sobrecarga/1min, Corrente Nominal: 12A, Aplicação: Linha Bosch Frascos, Modelo: Micro Drive

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2)

**14 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Ferro Fundido, Tipo: 3 Vias, Aplicação: Comando De Bombas, Características Adicionais: Operadora De Bomba/Sustentadora De Pressão, Pn25 -

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (5)

**15 - Visor**

**Descrição Detalhada:** Visor Material: Acrílico Cristal, Aplicação: Suporte Para Agenda, Características Adicionais: Com Base 12 Cm, Tipo: Prisma, Largura: 22CM, Altura: 30CM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**16 - Compressor hermético alternativo**

**Descrição Detalhada:** Compressor Hermético Alternativo Potência Motor: 3,0HP, Tensão: 220V, Aplicação: Aparelho Ar Condicionado 30.000 Btu'S

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**17 - Inversor frequência**

**Descrição Detalhada:** Inversor Frequência Referência Fabricante: Kda21310aax1, Potência Nominal: 5,6KW, Tensão Entrada: 380 - 415VCA, Tipo: Trifásico, Tipo Onda: Senoidal, Corrente Máxima Por Saída: 6 Arms, Frequência Saída: 0 - 50HZ, Peso: 8KG, Modelo: Ovfr03b-401

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1)

**18 - Inversor frequência**

**Descrição Detalhada:** Inversor Frequência Referência Fabricante: Kda21310aax1, Potência Nominal: 5,6KW, Tensão Entrada: 380 - 415VCA, Tipo: Trifásico, Tipo Onda: Senoidal, Corrente Máxima Por Saída: 6 Arms, Frequência Saída: 0 - 50HZ, Peso: 8KG, Modelo: Ovfr03b-401

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1)

**19 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Ferro Fundido, Tipo: 3 Vias, Aplicação: Comando De Bombas, Características Adicionais: Operadora De Bomba/Sustentadora De Pressão, Pn25 -

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**20 - 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

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**21 - Válvula expansão**

**Descrição Detalhada:** Válvula Expansão Aplicação: Refrigeração, Capacidade: 7,5 Tr, Características Adicionais: Rosca, 1/2 X 5/8 Pol, Fligor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**22 - Válvula expansão**

**Descrição Detalhada:** Válvula Expansão Aplicação: Refrigeração, Capacidade: 7,5 Tr, Características Adicionais: Rosca, 1/2 X 5/8 Pol, Fligor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**23 - Válvula expansão**

**Descrição Detalhada:** Válvula Expansão Aplicação: Refrigeração, Capacidade: 7,5 Tr, Características Adicionais: Rosca, 1/2 X 5/8 Pol, Fligor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**24 - Válvula**

**Descrição Detalhada:** Válvula Material: Latão, Tipo: Segurança, Aplicação: Geral, Tipo Fixação: Roscada, Características Adicionais: Tipo Plug Fusível, Rosca: 3/8"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**25 - Pressostato**

**Descrição Detalhada:** Pressostato Forma Construtiva: Compacta, Tipo Contato: Normal, Quantidade Contatos: 1UN, Material Conector: Latão, Material Diafragma: Sem Selo Diafragma, Tipo Rosca Conexão: 1/8" Npt, Faixa Trabalho: 0 A 300.BAR., Ponto Ajuste: 15BAR.

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6)

**26 - Peças , acessórios equipamentos especializados**

**Descrição Detalhada:** Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 7: Visor De Liquidos, Aplicação 2: Câmara De Congelamento -18°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**27 - Peças , acessórios equipamentos especializados**

**Descrição Detalhada:** Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 7: Visor De Liquidos, Aplicação 2: Câmara De Congelamento -18°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**28 - Peças , acessórios equipamentos especializados**

**Descrição Detalhada:** Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo 7: Visor De Liquidos, Aplicação 2: Câmara De Congelamento -18°C

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**29 - Válvula retenção**

**Descrição Detalhada:** Válvula Retenção Material Corpo: Ferro Fundido, Material Sede: Aço Carbono, Tipo: Vertical, Classe Pressão: Pn 10PSI, Pressão Máxima Trabalho: 10KGF/CM2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**30 - Filtro secador**

**Descrição Detalhada:** Filtro Secador Tipo: Molecular, Aplicação: Refrigeração, Características Adicionais: Com Sílica, Sem Rabicho, Material: Cobre

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**31 - Filtro secador**

**Descrição Detalhada:** Filtro Secador Tipo: Molecular, Aplicação: Refrigeração, Características Adicionais: Com Sílica, Sem Rabicho, Material: Cobre

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**32 - Válvula**

**Descrição Detalhada:** Válvula Material: Latão, Tipo: Segurança, Aplicação: Geral, Tipo Fixação: Roscada, Características Adicionais: Tipo Plug Fusível, Rosca: 3/8"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (4)

**33 - Válvula**

**Descrição Detalhada:** Válvula Material: Latão, Tipo: Segurança, Aplicação: Geral, Tipo Fixação: Roscada, Características Adicionais: Tipo Plug Fusível, Rosca: 3/8"

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**34 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Aço Inoxidável, Tipo: 3 Vias, Posição Operação: Universal, Aplicação: Vapor, Diâmetro Rosca: 1POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Teflon, Classe Pressão: 300PSI

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**35 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Latão, Tipo: 2/2 Vias, Posição Operação: Normalmente Fechada, Aplicação: Encartuchadora Promatic P91, Diâmetro Rosca: 1/4POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Fkm, Classe Pressão: 0 A 10BAR., Tensão Operação: 24VDC, Características Adicionais: Código 6160102015

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**36 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Latão, Tipo: 2/2 Vias, Posição Operação: Normalmente Fechada, Aplicação: Encartuchadora Promatic P91, Diâmetro Rosca: 1/4POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Fkm, Classe Pressão: 0 A 10BAR., Tensão Operação: 24VDC, Características Adicionais: Código 6160102015

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (6)

**37 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Latão, Tipo: 2/2 Vias, Posição Operação: Normalmente Fechada, Aplicação: Encartuchadora Promatic P91, Diâmetro Rosca: 1/4POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Fkm, Classe Pressão: 0 A 10BAR., Tensão Operação: 24VDC, Características Adicionais: Código 6160102015

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**38 - Inversor Frequência**

**Descrição Detalhada:** Inversor Frequência Potência Nominal: 60CV, Tensão Nominal: 200-240V, Características Adicionais: Display Lcd Numérico, Tipo: Trifásico, Corrente Nominal: 145A, Grau Proteção: Ip20, Componentes: Software Plc

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2)

**39 - Filtro secador**

**Descrição Detalhada:** Filtro Secador Tipo: Molecular, Aplicação: Refrigeração, Características Adicionais: Com Sílica, Sem Rabicho, Material: Cobre

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 118

**Quantidade Mínima Cotada:** 118

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 236

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (118)



**40 - Pressostato**

**Descrição Detalhada:** Pressostato Tipo Contato: Pólo Único Double-Throw (Spdt), Quantidade Contatos: 1UN, Material Conector: Aço Inoxidável, Tipo Rosca Conexão: Macho 1/4, Faixa Trabalho: -0,20 A 5BAR., Ponto Ajuste: 0,4 A 1,5BAR., Características Adicionais: Restabelecimento Automático

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1)

**41 - Peças / acessórios equipamentos especializados**

**Descrição Detalhada:** Peças / Acessórios Equipamentos Especializados Tipo: Bobina Válvula Solenóide, Aplicação: Liofilizador Ima/Edwards, Referência: Edf16-00404

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**42 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Latão, Tipo: 2/2 Vias, Posição Operação: Normalmente Fechada, Aplicação: Encartuchadora Promatic P91, Diâmetro Rosca: 1/4POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Fkm, Classe Pressão: 0 A 10BAR., Tensão Operação: 24VDC, Características Adicionais: Código 6160102015

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**43 - Válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Válvula Solenóide Material Corpo: Latão, Tipo: 2/2 Vias, Posição Operação: Normalmente Fechada, Aplicação: Encartuchadora Promatic P91, Diâmetro Rosca: 1/4POL, Tipo Rosca: Bsp, Material Vedação: Fkm, Classe Pressão: 0 A 10BAR., Tensão Operação: 24VDC, Características Adicionais: Código 6160102015

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1)

**44 - Peças / Componentes Máquina Corte**

**Descrição Detalhada:** Peças / Componentes Máquina Corte Tipo: Orifício 0,3 X 4, Aplicação: Máquina Corte Com Jato Ref Dwj2030-Fb

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**45 - Bobina válvula solenóide**

**Descrição Detalhada:** Bobina Válvula Solenóide Referência: Ip65 - 60hz, Diâmetro: 8MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**46 - Peças / Componentes Máquina Corte**

**Descrição Detalhada:** Peças / Componentes Máquina Corte Tipo: Orifício 0,3 X 4, Aplicação: Máquina Corte Com Jato Ref Dwj2030-Fb

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2)

**47 - 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:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (4)

**48 - Válvula De Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula De Esfera Material Corpo Válvula: Bronze, Aplicação: Industrial, Características Adicionais: Tripartida

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**49 - Válvula Expansão**

**Descrição Detalhada:** Válvula Expansão Tipo: Eletrônica (Vee), Aplicação: Refrigerador Líquido Chiller, Capacidade: 74 Tr, Características Adicionais: Corpo Em Latão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2)

**50 - Compressor Refrigeração**

**Descrição Detalhada:** Compressor Refrigeração Potência: 50,8KW, Tensão: 380V, Aplicação: Refrigeração, Capacidade Refrigeração: 15TR, Tipo: Scroll Fixo, Frequência: 50/60HZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (3)

**51 - Pressostato**

**Descrição Detalhada:** Pressostato Tipo Contato: Pólo Único Double-Throw (Spdt), Quantidade Contatos: 1UN, Material Conector: Aço Inoxidável, Tipo Rosca Conexão: Macho 1/4, Faixa Trabalho: -0,20 A 5BAR., Ponto Ajuste: 0,4 A 1,5BAR., Características Adicionais: Restabelecimento Automático

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 5,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (4)