



**5 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Latão, Material Vedação: Solda, Pressão Máxima Trabalho: 45,0BAR., Diâmetro Nominal: 1POL, Características Adicionais: De Corte Gbc, Com Porta De Acesso (Tipo Schrader), Aplicação: Equipamento De Refrigeração

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (2)

**Grupo:** G1

**6 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Carbono, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Características Adicionais: Tripartida Com Suporte Para Atuador Rosqueável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (2)

**Grupo:** G2

**7 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Carbono, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Características Adicionais: Tripartida Com Suporte Para Atuador Rosqueável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (2)

**Grupo:** G2

**8 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Carbono, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Características Adicionais: Tripartida Com Suporte Para Atuador Rosqueável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (3)

**Grupo:** G2

**9 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Carbono, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Características Adicionais: Tripartida Com Suporte Para Atuador Rosqueável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (3)

**Grupo:** G2

**10 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Carbono, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/2POL, Características Adicionais: Tripartida Com Suporte Para Atuador Rosqueável

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (7)

**Grupo:** G3

**11 - Válvula Retenção**

**Descrição Detalhada:** Válvula Retenção Material Corpo: Aço Carbono, Material Sede: Aço Inoxidável, Tipo: Portinhola, Classe Pressão: 150PSI, Diâmetro Nominal: 8POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Aplicação: Rede Hidráulica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (7)

**Grupo:** G3

**12 - Válvula Borboleta**

**Descrição Detalhada:** Válvula Borboleta Material Corpo: Cpv, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (7)

**Grupo:** G3

**13 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Vedação: Ptf, Pressão Máxima Trabalho: 300 PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/4 POL, Tipo Rosca: Npt, Tipo Acionamento: Com Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Tripartida

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (30)

**Grupo:** G4

**14 - Válvula Esfera**

**Descrição Detalhada:** Válvula Esfera Material Corpo: Polipropileno Reforçado, Material Esfera: Polipropileno Reforçado, Pressão Máxima Trabalho: 125PSI, Diâmetro Nominal: 1POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Características Adicionais: Assentos Em Teflon, Anéis Em Fpm Viton, Parafusos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (20)

Grupo: G4

15 - Válvula Esfera

Descrição Detalhada: Válvula Esfera Material Corpo: Aço Inoxidável, Material Vedação: Ptfе, Pressão Máxima Trabalho: 300PSI, Diâmetro Nominal: 1 1/4POL, Tipo Rosca: Npt, Tipo Acionamento: Com Alavanca, Tipo Passagem: Plena, Características Adicionais: Tripartida

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (40)

Grupo: G4

16 - Válvula Esfera

Descrição Detalhada: Válvula Esfera Material Corpo: Polipropileno Reforçado, Material Esfera: Polipropileno Reforçado, Pressão Máxima Trabalho: 125PSI, Diâmetro Nominal: 1POL, Tipo Extremidades: Flangeadas, Tipo Acionamento: Manual Por Alavanca, Características Adicionais: Assentos Em Teflon, Aneis Em Fpm Viton, Parafusos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (20)

Grupo: G4

17 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Cpvc, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (16)

Grupo: G5

18 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Cpvc, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): BRASÍLIA/DF (15)

Grupo: G5

**19 - Válvula Borboleta**

**Descrição Detalhada:** Válvula Borboleta Material Corpo: Cpvc, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

| <b>Critério de Julgamento:</b> | <b>Menor Preço</b> | <b>Critério de Valor:</b> | <b>Valor Estimado</b> |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|

Unidade de Fornecimento: Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (5)

**Grupo: G5**

|                        |
|------------------------|
| 20 - Válvula Borboleta |
|------------------------|

**Descrição Detalhada:** Válvula Borboleta Material Corpo: CpvC, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 19

| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
|-------------------------|-------------|--------------------|----------------|
|-------------------------|-------------|--------------------|----------------|

Unidade de Fornecimento: Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (19)

**Grupo: G5**

**21 - Válvula Borboleta**

**Descrição Detalhada:** Válvula Borboleta Material Corpo: CpvC, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

| <b>Critério de Julgamento:</b> | <b>Menor Preço</b> | <b>Critério de Valor:</b> | <b>Valor Estimado</b> |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|

Unidade de Fornecimento: Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (12)

**Grupo: G5**

**22 - Válvula Borboleta**

**Descrição Detalhada:** Válvula Borboleta Material Corpo: Cpvc, Tipo: Bi-Excêntrica, Diâmetro Nominal: 4POL

**Tratamento Diferenciado: Não**

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 15

| <b>Critério de Julgamento:</b> | <b>Menor Preço</b> | <b>Critério de Valor:</b> | <b>Valor Estimado</b> |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-----------------------|

Unidade de Fornecimento: Unidade

**Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01**

**Local de Entrega (Quantidade):** BRASÍLIA/DF (15)

**Grupo: G5**

## 2 - Composição dos Grupos

| Grupo 1    |                  |                  |                         |
|------------|------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição        | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 1          | Válvula Ventosa  | 2                | Unidade                 |
| 2          | Válvula Retenção | 2                | Unidade                 |
| 3          | Válvula Esfera   | 1                | Unidade                 |
| 4          | Válvula Esfera   | 2                | Unidade                 |
| 5          | Válvula Esfera   | 2                | Unidade                 |

| Grupo 2    |                |                  |                         |
|------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição      | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 6          | Válvula Esfera | 2                | Unidade                 |
| 7          | Válvula Esfera | 2                | Unidade                 |

|   |                |   |         |
|---|----------------|---|---------|
| 8 | Válvula Esfera | 3 | Unidade |
| 9 | Válvula Esfera | 3 | Unidade |

| Grupo 3    |                   |                  |                         |
|------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição         | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 10         | Válvula Esfera    | 7                | Unidade                 |
| 11         | Válvula Retenção  | 7                | Unidade                 |
| 12         | Válvula Borboleta | 7                | Unidade                 |

| Grupo 4    |                |                  |                         |
|------------|----------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição      | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 13         | Válvula Esfera | 30               | Unidade                 |
| 14         | Válvula Esfera | 20               | Unidade                 |
| 15         | Válvula Esfera | 40               | Unidade                 |
| 16         | Válvula Esfera | 20               | Unidade                 |

| Grupo 5    |                   |                  |                         |
|------------|-------------------|------------------|-------------------------|
| Nº do Item | Descrição         | Quantidade Total | Unidade de Fornecimento |
| 17         | Válvula Borboleta | 16               | Unidade                 |
| 18         | Válvula Borboleta | 15               | Unidade                 |
| 19         | Válvula Borboleta | 5                | Unidade                 |
| 20         | Válvula Borboleta | 19               | Unidade                 |
| 21         | Válvula Borboleta | 12               | Unidade                 |
| 22         | Válvula Borboleta | 15               | Unidade                 |