

5 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Cunifer 10, Tipo I: Redução Concentrica, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Tubo, Características Adicionais 1: Sem Costura Solda De Topo Para Tubos, Bitola Iii: 100 X 80MM, Espessura Parede: 2,5 X 2,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 981,82

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G1

6 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Cunifer 10, Tipo I: Redução Concentrica, Tipo Fixação: Soldável, Aplicação: Tubo, Características Adicionais 1: Sem Costura Solda De Topo Para Tubos, Bitola Iii: 100 X 80MM, Espessura Parede: 2,5 X 2,5MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 879,58

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G1

7 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo: Tubo De Ligação, Tipo Fixação: Flanges Com Anéis Parafusos E Porcas, Aplicação: Irrigação, Características Adicionais 1: Pn10, Tipo I: Toco Flangeado, Bitola I: 300MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.692,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (6)

Grupo: G1

8 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo I: Toco Flangeado, Tipo Fixação: Flanges Com Anéis Parafusos E Porcas, Aplicação: Instalação Hidráulica, Características Adicionais: Pn 10; C90ff10 250 Saint/Gobain, Bitola: 100MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.327,47

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (6)

Grupo: G1

9 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo I: Toco Flangeado, Tipo Fixação: Flanges Com Anéis Parafusos E Porcas, Aplicação: Instalação Hidráulica, Características Adicionais 1: Pn 25, Comprimento: 0,25m, Bitola: 100MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.059,02

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (6)

Grupo: G1

10 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ferro Fundido, Tipo: Tubo De Ligação, Características Adicionais 1: 1,2m Pn10, Tipo I: Toco Flangeado, Bitola Iii: 300MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.124,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G1

11 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ferro Galvanizado, Tipo: Tê 90°, Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Rede Hidráulica E Esgoto, Bitola: 4"

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.594,55

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (10)

Grupo: G1

12 - Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável

Descrição Detalhada: Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável Material: Em Aço Carbono, Normas Técnicas: Ansi B16.9, Características Adicionais: Te Redução 90° Soldavel, Bitola 6 X 4 Polegada, Aplicação: Abastecimento De Água

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 8.810,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (10)

Grupo: G1

13 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Ferro Fundido Astm-A 126 Classe B, Material Disco: Aço Astm A 536-65-45-12, Tipo: Wafer, Diâmetro Nominal: 3POL, Tipo Acionamento: Com Redutor De Torque, Características Adicionais: Acionado Manualmente Por Volante 4 Furos Passagem

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 13.831,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (10)

Grupo: G1

14 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Ferro Fundido, Material Vedação: Neoprene, Material Disco: Ferro Fundido, Tipo: Tubular, Diâmetro Nominal: 100MM, Classe Pressão: Pn10LB, Tipo Acionamento: Manual Por Volante, Material Sede: Aço Carbono, Tipo Extremidades: Flangeadas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 37.327,30

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (10)

Grupo: G1

15 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Ferro Fundido, Material Disco: Aço Inoxidável, Tipo: Wafer, Diâmetro Nominal: 6POL, Classe Pressão: 150LB/POL2, Tipo Acionamento: Com Alavanca, Características Adicionais: Montagem Entre Flanges, Material Sede: Borracha Nitrílica, Tipo Extremidades: Wafer-Ansi/Iso

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 13.977,43

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (4)

Grupo: G1

16 - Inversor Frequência

Descrição Detalhada: Inversor Frequência Referência Fabricante: Fc-102p30kt2e20h2, Potência Nominal: 30KW, Tensão Nominal: 200-240V, Tipo: Trifásico, Aplicação: Fermentador

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 75.756,60

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G2

17 - Cabo Elétrico Flexível

Descrição Detalhada: Cabo Elétrico Flexível Tipo: Unipolar, Cor Da Cobertura: Preta, Tensão Isolamento: 0,6/1KV, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico, Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc S/ Chumbo, Material Cobertura: Epr (Borracha Etileno-Propileno), Classe Encordoamento: 5, Bitola: 25MM

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 8.342,67

Unidade de Fornecimento: Metro

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (200)

Grupo: G2

18 - Contator

Descrição Detalhada: Contator Tipo: Trifásico, Tensão Trabalho: 220V, Corrente Trabalho: 40A, Aplicação: Ar Condicionado, Referência: Cwb401130d23

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 10.851,70

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (6)

Grupo: G2

19 - Fusível Nh

Descrição Detalhada: Fusível Nh Tamanho: Oo, Corrente Nominal: 160A, Tensão Nominal: 690V, Normas Técnicas: Iec 269 / Din 43653, Características Adicionais: Sinalização Visual De Fusível Queimado Na Parte, Material Corpo: Cerâmica, Capacidade Interrupção Simétrica: 120KA, Formato Contato: Nh

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 4.457,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (20)

Grupo: G2

20 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Ferro Fundido, Material Disco: Aço Inoxidável, Tipo: Wafer, Diâmetro Nominal: 4POL, Classe Pressão: 150LB/POL2

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101.576,62

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G3

21 - Válvula Borboleta

Descrição Detalhada: Válvula Borboleta Material Corpo: Ferro Fundido, Material Vedação: Neoprene, Material Disco: Ferro Fundido, Tipo: Tubular, Diâmetro Nominal: 100MM, Classe Pressão: Pn10LB, Tipo Acionamento: Manual Por Volante, Material Sede: Aço Carbono, Tipo Extremidades: Flangeadas

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 101.576,62

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

Grupo: G3

22 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Válvula Retenção, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Horizontal, Bitola: 25 Mm

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.404,10

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (20)

Grupo: G4

23 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Válvula Retenção, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Horizontal, Bitola: 25 Mm

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.380,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (20)

Grupo: G4

24 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Válvula Retenção, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Horizontal, Bitola: 25 Mm

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.014,35

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (10)

Grupo: G4

25 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Válvula Retenção, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Vertical, Bitola: 1"

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

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

Valor Total (R\$): 6.613,80

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (20)

Grupo: G4

26 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo: Válvula Retenção, Tipo Fixação: Soldável, Características Adicionais: Vertical, Bitola: 1"

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

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

Valor Total (R\$): 6.866,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (20)

Grupo: G4

27 - Bomba Centrífuga Água

Descrição Detalhada: Bomba Centrífuga Água Tipo Motor: 4 Pólos, Material: Aço Inoxidável, Potência: 5,5KW, Capacidade: 296M3/H, Vazão: 35M3/H, Voltagem: 110/220V, Frequência: 60HZ, Tipo Instalação: Horizontal, Características Adicionais: Sucção: Flange 6" Ansi B16.1 - 125 Ff, Vertical, P

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

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

Valor Total (R\$): 142.644,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (2)

28 - Conexão Hidráulica

Descrição Detalhada: Conexão Hidráulica Material: Ppr, Tipo: Joelho 90°, Aplicação: Instalação Hidráulica, Cor: Verde, Características Adicionais 1: Macho E Fêmea, Bitola li: 20 Mm X 1/2POL

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

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

Valor Total (R\$): 159,33

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,50

Local de Entrega (Quantidade): Caxias do Sul/RS (5)

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Válvula Retenção	4	Unidade
2	Conexão Hidráulica	2	Unidade
3	Conexão Hidráulica	4	Unidade
4	Flange	2	Unidade
5	Conexão Hidráulica	2	Unidade

6	Conexão Hidráulica	2	Unidade
7	Conexão Hidráulica	6	Unidade
8	Conexão Hidráulica	6	Unidade
9	Conexão Hidráulica	6	Unidade
10	Conexão Hidráulica	2	Unidade
11	Conexão Hidráulica	10	Unidade
12	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	10	Unidade
13	Válvula Borboleta	10	Unidade
14	Válvula Borboleta	10	Unidade
15	Válvula Borboleta	4	Unidade

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
16	Inversor Frequência	2	Unidade
17	Cabo Elétrico Flexível	200	Metro
18	Contator	6	Unidade
19	Fusível Nh	20	Unidade

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
20	Válvula Borboleta	2	Unidade
21	Válvula Borboleta	2	Unidade

Grupo 4 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
22	Conexão Hidráulica	20	Unidade
23	Conexão Hidráulica	20	Unidade
24	Conexão Hidráulica	10	Unidade
25	Conexão Hidráulica	20	Unidade
26	Conexão Hidráulica	20	Unidade