

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90017/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Cilindro Gás

Descrição Detalhada: Cilindro Gás Material: Aço , Tipo Gás: Argônio , Volume: 10 M
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 40,92
Unidade de Fornecimento: Cilindro 8,50 M3 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (2)

2 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Acetileno, Aspecto Físico: Incolor, Odor De Alho, Inflamável, Fórmula Química: C2h2, Massa Molecular: 26,04 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V/V, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 74-86-2,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 172,45
Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 180
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (90)

3 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Argônio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Ar, Massa Molecular: 39,94 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7440-37-1,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 450 **Quantidade Mínima Cotada:** 450
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 81,80
Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 900
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (450)

4 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Medicinal, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Ar Do Ambiente Comprimido, Grau De Pureza: Teor De Oxigênio Entre 19,5% E 23,5%, Característica Adicional: Uso Medicinal,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 130 **Quantidade Mínima Cotada:** 130
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 167,62
Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 260
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (130)

5 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Gás Comprimido Nome: Ar Sintético , Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro , Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio , Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999% , Característica Adicional: Grau Analítico

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 250 **Quantidade Mínima Cotada:** 250

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 500

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (250)

6 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Sintético, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (60)

7 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Sintético, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (60)

8 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Dióxido De Carbono, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Co2, Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 124-38-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 210 **Quantidade Mínima Cotada:** 210

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

Valor Unitário (R\$): 50,00

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 420

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (210)

9 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Dióxido De Carbono, Aspecto Físico: Liquefeito, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Co2, Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,99%, Número De Referência Química: Cas 124-38-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1100 **Quantidade Mínima Cotada:** 1100

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

Valor Unitário (R\$): 58,19

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 2200

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (1100)

10 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 47 **Quantidade Mínima Cotada:** 47

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

Valor Unitário (R\$): 293,43

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 94

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (47)

11 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 44 **Quantidade Mínima Cotada:** 44

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

Valor Unitário (R\$): 293,43

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 88

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (44)

12 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Líquido, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 350 **Quantidade Mínima Cotada:** 350

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

Valor Unitário (R\$): 471,67

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 700

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (350)

13 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hidrogênio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: H2, Massa Molecular: 2,01 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 1333-74-0,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 46 **Quantidade Mínima Cotada:** 46

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

Valor Unitário (R\$): 151,34

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 92

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (46)

14 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Metano, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: Ch4, Massa Molecular: 16,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 74-82-8,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 451,40

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (30)

15 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 243 **Quantidade Mínima Cotada:** 243

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

Valor Unitário (R\$): 39,22

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 486

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (243)

16 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 380 **Quantidade Mínima Cotada:** 380

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

Valor Unitário (R\$): 71,08

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 760

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (380)

17 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

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

Valor Unitário (R\$): 71,08

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (12)

18 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio Líquido, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9000 **Quantidade Mínima Cotada:** 9000

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

Valor Unitário (R\$): 13,08

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 18000

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (9000)

19 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio Líquido, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V/V, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12416 **Quantidade Mínima Cotada:** 12416

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

Valor Unitário (R\$): 15,82

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 24832

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (12416)

20 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Óxido Nitroso, Aspecto Físico: Líquido, Incolor, Fórmula Química: N2o, Massa Molecular: 38,63 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 10024-97-2,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 77,60

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (40)

21 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Oxigênio, Aspecto Físico: Gás Incolor, Fórmula Química: O2, Massa Molecular: 31,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Uso Medicinal, Número De Referência Química: Cas 7782-44-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 550 **Quantidade Mínima Cotada:** 550

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

Valor Unitário (R\$): 30,23

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 1100

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (550)

22 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Oxigênio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: O2, Massa Molecular: 31,99 G/MOL, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7782-44-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 140 **Quantidade Mínima Cotada:** 140

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

Valor Unitário (R\$): 34,86

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 280

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (140)

23 - Gás refino de petróleo

Descrição Detalhada: Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp, Uso: Industrial,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 675

Quantidade Mínima Cotada: 675

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,58

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 1350

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (675)

24 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Mistura Gasosa Aplicação: Gases Medicinais , Composição: 0,3% Monóxido Carbono, 0,3% Metano, 21% Oxigênio , Tipo: Padrão Balanceada , Características Adicionais: Com Nitrogênio

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 70

Quantidade Mínima Cotada: 70

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.099,86

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 140

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (70)

25 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Argônio - 90% E Metano - 10%, Tipo: Padrão, Apresentação: Cilindro,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 34

Quantidade Mínima Cotada: 34

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 262,17

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 68

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (34)

26 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Argônio - 93% E Hidrogênio - 7%, Apresentação: Cilindro,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 213,65

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (30)

27 - Mistura Gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Dióxido Carbono 11,2% Mol/Mol, Apresentação: Cilindro De Alumínio, Características Adicionais: Nitrogênio Balanceado,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.673,03

Unidade de Fornecimento: Cilindro 4,00 M3

Quantidade Máxima para Adesões: 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (3)

28 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Composição: Dióxido De Carbono 5%, Oxigênio 16%, Nitrogênio,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 100 **Quantidade Mínima Cotada:** 100
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 356,57
Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 200
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Campo Grande/MS (100)

29 - Cilindro Gás

Descrição Detalhada: Cilindro Gás Material: Aço , Tipo Gás: Argônio , Volume: 10 M
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 40,92
Unidade de Fornecimento: Cilindro 8,50 M3 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (2)

30 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Acetileno, Aspecto Físico: Incolor, Odor De Alho, Inflamável, Fórmula Química: C2h2, Massa Molecular: 26,04 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V/V, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 74-86-2,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 172,45
Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 40
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

31 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Argônio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Ar, Massa Molecular: 39,94 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7440-37-1,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 81,80
Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 20
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (10)

32 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Medicinal, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Ar Do Ambiente Comprimido, Grau De Pureza: Teor De Oxigênio Entre 19,5% E 23,5%, Característica Adicional: Uso Medicinal,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10
Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 167,62
Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 20
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00
Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (10)

33 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Gás Comprimido Nome: Ar Sintético , Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro , Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio , Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999% , Característica Adicional: Grau Analítico

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

34 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Sintético, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (15)

35 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Ar Sintético, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Mistura De Oxigênio E Nitrogênio, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

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

Valor Unitário (R\$): 110,54

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (25)

36 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Dióxido De Carbono, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Co2, Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 124-38-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

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

Valor Unitário (R\$): 50,00

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (10)

37 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Dióxido De Carbono, Aspecto Físico: Liquefeito, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Co2, Massa Molecular: 44,0 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,99%, Número De Referência Química: Cas 124-38-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 58,19

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

38 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

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

Valor Unitário (R\$): 293,43

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (40)

39 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 293,43

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

40 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hélio, Aspecto Físico: Líquido, Fórmula Química: He, Massa Molecular: 4,00 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 7440-59-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

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

Valor Unitário (R\$): 471,67

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (15)

41 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Hidrogênio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: H2, Massa Molecular: 2,01 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 1333-74-0,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

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

Valor Unitário (R\$): 151,34

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (10)

42 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Metano, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Inflamável, Fórmula Química: Ch4, Massa Molecular: 16,04 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,995%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 74-82-8,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 451,40

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

43 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15 **Quantidade Mínima Cotada:** 15

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

Valor Unitário (R\$): 39,22

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (15)

44 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30 **Quantidade Mínima Cotada:** 30

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

Valor Unitário (R\$): 71,08

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (30)

45 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio, Aspecto Físico: Inerte, Incolor, Inodoro, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 71,08

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

46 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio Líquido, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,999%, Característica Adicional: Grau Analítico, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 13,08

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

47 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Nitrogênio Líquido, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Altamente Refrigerado, Fórmula Química: N2, Massa Molecular: 28,96 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99,5% V/V, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7727-37-9,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 15,82

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

48 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Óxido Nitroso, Aspecto Físico: Líquido, Incolor, Fórmula Química: N2o, Massa Molecular: 38,63 G/MOL, Grau De Pureza: Teor Mín. 99% V/V, Número De Referência Química: Cas 10024-97-2,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

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

Valor Unitário (R\$): 77,60

Unidade de Fornecimento: Quilograma **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (25)

49 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Oxigênio, Aspecto Físico: Gás Incolor, Fórmula Química: O2, Massa Molecular: 31,99 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Uso Medicinal, Número De Referência Química: Cas 7782-44-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 30,23

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

50 - Gás comprimido

Descrição Detalhada: Nome: Oxigênio, Aspecto Físico: Incolor, Inodoro, Fórmula Química: O2, Massa Molecular: 31,99 G/MOL, Característica Adicional: Uso Industrial, Número De Referência Química: Cas 7782-44-7,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

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

Valor Unitário (R\$): 34,86

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

51 - Gás refino de petróleo

Descrição Detalhada: Tipo: Gás Liquefeito De Petróleo - Glp, Uso: Industrial,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Quantidade Mínima Cotada: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 10,58

Unidade de Fornecimento: Quilograma

Quantidade Máxima para Adesões: 50

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (25)

52 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Mistura Gasosa Aplicação: Gases Medicinais , Composição: 0,3% Monóxido Carbono, 0,3% Metano, 21% Oxigênio , Tipo: Padrão Balanceada , Características Adicionais: Com Nitrogênio

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 35

Quantidade Mínima Cotada: 35

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.099,86

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 70

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (35)

53 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Argônio - 90% E Metano - 10%, Tipo: Padrão, Apresentação: Cilindro,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 262,17

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 60

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (30)

54 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Argônio - 93% E Hidrogênio - 7%, Apresentação: Cilindro,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 213,65

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)

55 - Mistura Gasosa

Descrição Detalhada: Aplicação: Laboratorial, Composição: Dióxido Carbono 11,2% Mol/Mol, Apresentação: Cilindro De Alumínio, Características Adicionais: Nitrogênio Balanceado,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.673,03

Unidade de Fornecimento: Cilindro 4,00 M3

Quantidade Máxima para Adesões: 4

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (2)

56 - Mistura gasosa

Descrição Detalhada: Composição: Dióxido De Carbono 5%, Oxigênio 16%, Nitrogênio,

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 356,57

Unidade de Fornecimento: Metro Cúbico

Quantidade Máxima para Adesões: 40

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 1,00

Local de Entrega (Quantidade): Belo Horizonte/MG (20)