

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90067/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Acetato de etila			
Descrição Detalhada: Acetato De Etila Aspecto Físico: Líquido Incolor, Límpido, Inflamável , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99% , Composição Química: Ch3co2c2h5 , Peso Molecular: 88,1 G/MOL, Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 141-78-6			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	156	Quantidade Mínima Cotada:	156
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	43,99		
Unidade de Fornecimento:	Litro	Quantidade Máxima para Adesões:	312
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,25		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (156)		

2 - Acetona			
Descrição Detalhada: Acetona Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente , Fórmula Química: C3h6o , Massa Molecular: 58,08 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 67-64-1			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	327	Quantidade Mínima Cotada:	327
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	42,00		
Unidade de Fornecimento:	Litro	Quantidade Máxima para Adesões:	654
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,25		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (327)		

3 - Ácido acético			
Descrição Detalhada: Ácido Acético Aspecto Físico: Líquido Límpido Transparente , Peso Molecular: 60,05 G/MOL, Fórmula Química: C2h4o2 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Glacial, Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 64-19-7			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	95	Quantidade Mínima Cotada:	95
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	37,37		
Unidade de Fornecimento:	Litro	Quantidade Máxima para Adesões:	190
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,25		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (95)		

4 - Ácido bórico			
Descrição Detalhada: Ácido Bórico Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Pó/Grânulo Branco, Inodoro , Peso Molecular: 61,83 G/MOL, Composição Química: H3bo3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 10043-35-3			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	32	Quantidade Mínima Cotada:	32
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	35,85		
Unidade de Fornecimento:	Gramas	Quantidade Máxima para Adesões:	64
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,25		
Local de Entrega (Quantidade):	Curitiba/PR (32)		

5 - Ácido clorídrico

Descrição Detalhada: Ácido Clorídrico Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor/Amarelado, Fumegante , Peso Molecular: 36,46 G/MOL, Fórmula Química: Hcl , Teor: Teor Mínimo De 37% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7647-01-0

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 190 **Quantidade Mínima Cotada:** 190

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

Valor Unitário (R\$): 38,40

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 380

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (190)

6 - Ácido fórmico

Descrição Detalhada: Ácido Fórmico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Penetrante , Composição Química: Hcooh , Peso Molecular: 46,03 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 64-18-6

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 341,40

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 34

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

7 - Ácido nítrico

Descrição Detalhada: Ácido Nítrico Aspecto Físico: Líquido Límpido,Incolor À Amarelado,Odor Sufocante , Fórmula Química: Hno3 , Peso Molecular: 63,01 G/MOL, Teor: Teor Mínimo Na Faixa Entre 68 E 70% , Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs , Número De Referência Química: Cas 7697-37-2

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 81 **Quantidade Mínima Cotada:** 81

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

Valor Unitário (R\$): 180,54

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 162

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (81)

8 - Ácido perclórico

Descrição Detalhada: Ácido Perclórico Aspecto Físico: Líquido Incolor Ou Levemente Amarelado , Peso Molecular: 100,46 G/MOL, Fórmula Química: Hclo4 , Grau De Pureza: Concentração Mínima De 70% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7601-90-3

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 11 **Quantidade Mínima Cotada:** 11

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

Valor Unitário (R\$): 1.007,14

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 22

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (11)

9 - Ácido pícrico

Descrição Detalhada: Ácido Pícrico Composição Química: 2,4,6-(No2)3c6h2oh , Aspecto Físico: Pó Cristalino Amarelo, Inodoro , Peso Molecular: 229,11 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% Em Base Anidra , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 88-89-1

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

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

Valor Unitário (R\$): 1.870,42

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6)

10 - Ácido sulfúrico

Descrição Detalhada: Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Fumegante, Viscoso, Cristalino , Fórmula Química: H2so4.So3 , Massa Molecular: 178,14 G/MOL, Grau De Pureza: Teor De 105% (H2so4) , Número De Referência Química: Cas 8014-95-7

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 17 **Quantidade Mínima Cotada:** 17

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

Valor Unitário (R\$): 119,44

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 34

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (17)

11 - Ácido sulfúrico

Descrição Detalhada: Ácido Sulfúrico Aspecto Físico: Líquido Incolor, Inodoro, Viscoso, Cristalino , Fórmula Química: H2so4 , Massa Molecular: 98,09 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7664-93-9

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 104 **Quantidade Mínima Cotada:** 104

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

Valor Unitário (R\$): 74,14

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 208

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (104)

12 - Anidrido acético

Descrição Detalhada: Anidrido Acético Aspecto Físico: Líquido Incolor, Translúcido, Odor Picante , Peso Molecular: 102,09 G/MOL, Fórmula Química: C4h6o3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Número De Referência Química: Cas 108-24-7

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\$): 67,16

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 30

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (15)

13 - Dicromato de potássio

Descrição Detalhada: Dicromato De Potássio Aspecto Físico: Pó Fino, Cristalino, Cor Laranja , Composição Química: K2cr2o7 , Peso Molecular: 294,18 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7778-50-9

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24 **Quantidade Mínima Cotada:** 24

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

Valor Unitário (R\$): 95,00

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 48

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (24)

14 - Cafeína

Descrição Detalhada: Cafeína Aspecto Físico: Pó Branco, Inodoro , Fórmula Química: C8h10n4o2 Anidro , Peso Molecular: 194,19 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98,5% , Característica Adicional: Produto Usp , Número De Referência Química: Cas 58-08-2

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\$): 669,70

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3)

15 - Clorato de potássio

Descrição Detalhada: Clorato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco, Inodoro , Fórmula Química: Kclo3 Anidro , Peso Molecular: 122,55 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 3811-04-9

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\$): 257,50

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3)

16 - Cloreto de amônio

Descrição Detalhada: Cloreto De Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro , Peso Molecular: 53,49 G/MOL, Fórmula Química: Nh4cl , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 12125-02-9

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

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

Valor Unitário (R\$): 66,65

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6)

17 - Cloreto de mercúrio

Descrição Detalhada: Cloreto De Mercúrio Aspecto Físico: Cristais Brancos, Inodoros , Peso Molecular: 271,52 G/MOL, Fórmula Química: Hgcl2 (Cloreto Mercúrico Ou Biclreto De Mercúrio) , Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7487-94-7

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\$): 356,50

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3)

18 - Clorofórmio

Descrição Detalhada: Clorofórmio Aspecto Físico: Líquido , Peso Molecular: 119,38 G/MOL, Fórmula Química: Chcl3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,8% , Número De Referência Química: Cas 67-66-3 , Características Adicionais 1: Reagente Acs, Estabilizado C/ Amileno

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 108 **Quantidade Mínima Cotada:** 108

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

Valor Unitário (R\$): 75,31

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 216

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (108)

19 - Cromato de potássio

Descrição Detalhada: Cromato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Amarelo Alaranjado, Inodoro , Fórmula Química: K2cro4 Anidro , Massa Molecular: 194,19 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7789-00-6

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

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

Valor Unitário (R\$): 135,00

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6)

20 - Diclorometano

Descrição Detalhada: Diclorometano Aspecto Físico: Líquido Claro, Incolor , Fórmula Química: Ch2cl2 , Massa Molecular: 84,93 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 75-09-2

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 129 **Quantidade Mínima Cotada:** 129

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

Valor Unitário (R\$): 52,21

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 258

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (129)

21 - Éter dietílico

Descrição Detalhada: Éter Dietílico Composição Química: (C2h5)2o , Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,5% , Peso Molecular: 74,12 G/MOL, Característica Adicional: Reagente P.A. Anidro , Número De Referência Química: Cas 60-29-7

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 88 **Quantidade Mínima Cotada:** 88

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

Valor Unitário (R\$): 129,19

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 176

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (88)

22 - Éter dietílico

Descrição Detalhada: Éter Dietílico Composição Química: (C2h5)2o , Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Odor Característico , Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99,8% , Peso Molecular: 74,12 G/MOL, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs , Número De Referência Química: Cas 60-29-7

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 88 **Quantidade Mínima Cotada:** 88

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

Valor Unitário (R\$): 119,47

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 176

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (88)

23 - Hidróxido de amônio

Descrição Detalhada: Hidróxido De Amônio Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, De Odor Acre , Peso Molecular: 35,05 G/MOL, Fórmula Química: Nh4oh , Grau De Pureza: Teor De Nh3 Entre 28 E 30% , Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 1336-21-6

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 42 **Quantidade Mínima Cotada:** 42

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

Valor Unitário (R\$): 30,00

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 84

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (42)

24 - Manitol

Descrição Detalhada: Manitol Aspecto Físico: Pó Ou Grânulo Branco, Cristalino, Inodoro , Fórmula Química: C6h14o6 , Peso Molecular: 182,17 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 69-65-8

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\$): 82,50

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (10)

25 - Nitrato de potássio

Descrição Detalhada: Nitrato De Potássio Aspecto Físico: Cristal Branco, Inodoro , Peso Molecular: 101,10 G/MOL, Fórmula Química: Kno3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 7757-79-1

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

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

Valor Unitário (R\$): 171,00

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (6)

26 - Permanganato de potássio

Descrição Detalhada: Permanganato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Marrom Violáceo, Inodoro , Fórmula Química: Kmno4 , Peso Molecular: 158,03 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A , Número De Referência Química: Cas 7722-64-7

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\$): 89,00

Unidade de Fornecimento: Grama **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3)

27 - Tolueno

Descrição Detalhada: Tolueno Aspecto Físico: Líquido Incolor, Odor Característico De Benzeno , Composição Química: C7h8 , Peso Molecular: 92,14 G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,5% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 108-88-3

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\$): 49,97

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

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (10)

28 - Trietanolamina

Descrição Detalhada: Trietanolamina Aspecto Físico: Líquido Límpido, Viscoso, Higroscópico , Peso Molecular: 149,19 G/MOL, Fórmula Química: C6h15no3 , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99% , Característica Adicional: Reagente P.A. , Número De Referência Química: Cas 102-71-6

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\$): 184,77

Unidade de Fornecimento: Litro **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,25

Local de Entrega (Quantidade): Curitiba/PR (3)