

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90013/2026-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Borohidreto de sódio			
Descrição Detalhada: Borohidreto De Sódio Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Peso Molecular: 37,83G/MOL, Fórmula Química: Nabh4, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 16940-66-2			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não			
Quantidade Total:	700	Quantidade Mínima Cotada:	700
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	14,35		
Unidade de Fornecimento:	Gramas	Quantidade Máxima para Adesões:	350
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Manaus/AM (100), Rio de Janeiro/RJ (200), São Paulo/SP (400)			
Grupo: G1			

2 - Cloreto de amônio			
Descrição Detalhada: Cloreto De Amônio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Inodoro, Peso Molecular: 53,49G/MOL, Fórmula Química: Nh4cl, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,8%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs Iso, Número De Referência Química: Cas 12125-02-9			
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
Valor Unitário (R\$):	656,34		
Unidade de Fornecimento:	Quilograma	Quantidade Máxima para Adesões:	2
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 10,00			
Local de Entrega (Quantidade): Caeté/MG (1), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)			
Grupo: G1			

3 - Formiato de amônio			
Descrição Detalhada: Formiato De Amônio Fórmula Química: Hco2nh4, Aspecto Físico: Pó Cristalino Incolor, Massa Molar: 63,06G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 540-69-2			
Tratamento Diferenciado: Não			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não			
Quantidade Total:	50	Quantidade Mínima Cotada:	50
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	73,00		
Unidade de Fornecimento:	Gramas	Quantidade Máxima para Adesões:	25
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Rio de Janeiro/RJ (50)			
Grupo: G1			

**4 - Formiato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Formiato De Amônio Fórmula Química:  $\text{HCO}_2\text{NH}_4$ , Aspecto Físico: Pó Cristalino Incolor, Massa Molar: 63,06G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 540-69-2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 501

**Quantidade Mínima Cotada:** 501

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,51

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G1

**5 - Hidróxido de amônio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Amônio Aspecto Físico: Líquido Límpido, Incolor, Volátil, De Odor Acre, Peso Molecular: 35,05G/MOL, Fórmula Química:  $\text{NH}_4\text{OH}$ , Grau De Pureza: Teor De  $\text{NH}_3$  Entre 28 E 30%, Característica Adicional: Em Solução Aquosa, Reagente P.A. Acs Iso, Número De Referência Química: Cas 1336-21-6

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16

**Quantidade Mínima Cotada:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 46,90

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (2), Manaus/AM (3), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (10)

**Grupo:** G1

**6 - Permanganato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Permanganato De Potássio Aspecto Físico: Pó Cristalino Marrom Violáceo, Inodoro, Fórmula Química:  $\text{KMnO}_4$ , Peso Molecular: 158,03G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 7722-64-7, Características Adicionais: Reagente Acs

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2001

**Quantidade Mínima Cotada:** 2001

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,10

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1000

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (500), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1500)

**Grupo:** G1

**7 - Cianeto de sódio**

**Descrição Detalhada:** Cianeto De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Incolor, Higroscópico, Odor Amêndoado, Fórmula Química:  $\text{NaCN}$ , Peso Molecular: 49,01G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 95%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 143-33-9

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 501

**Quantidade Mínima Cotada:** 501

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,65

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G2

**8 - Reagente**

**Descrição Detalhada:** Reagente Tipo 5: Aditivo Desativador, Tipo De Análise: Para Análises Polares, Componentes 5: Ácido Metilenodifosfônico (Mdp), Método: Cromatografia E Espectrometria De Massas, Apresentação 5: Solução Aquosa, Adicional: Com Certificado De Análise

**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

**Valor Unitário (R\$):** 1.579,84

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 1,00 L

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

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

**Grupo:** G2

**9 - Acetato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Acetato De Sódio Aspecto Físico: Fino Composto De Cristais Brancos Ou Incolores, Fórmula Química:  $\text{CH}_3\text{COONa}$  Anidro, Massa Molecular: 82,03G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente Isento De Dnase, Rnase E Inibidores De Pcr, Número De Referência Química: Cas 127-09-3

**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

**Valor Unitário (R\$):** 588,11

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (2)

**Grupo:** G3

**10 - Acrilamida**

**Descrição Detalhada:** Acrilamida Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco A Esbranquiçado, Inodoro, Fórmula Química:  $\text{CH}_2=\text{CHCONH}_2$  (Prop-2-Enamida), Massa Molar: 71,07G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P/ Eletroforese, Número De Registro Químico: Cas 79-06-1

**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

**Valor Unitário (R\$):** 1.743,16

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G3

**11 - Biftalato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Biftalato De Potássio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco Ou Incolor, Inodoro, Peso Molecular: 204,23G/MOL, Fórmula Química:  $\text{HOOC-C}_6\text{H}_4\text{COOK}$ , Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,95%, Característica Adicional: Reagente Padrão Primário, Número De Referência Química: Cas 877-24-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1001

**Quantidade Mínima Cotada:** 1001

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,34

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1000)

**Grupo:** G3

**12 - Borato De Lítio**

**Descrição Detalhada:** Borato De Lítio Fórmula Química:  $\text{Li}_2\text{b}_4\text{o}_7$  (Tetraborato De Lítio), Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Fino, Massa Molar: 169,12G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 12007-60-2

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Quantidade Mínima Cotada:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2,91

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1000)

**Grupo:** G3

**13 - Borato De Lítio**

**Descrição Detalhada:** Borato De Lítio Fórmula Química:  $\text{Libo}_2.2\text{h}_2\text{o}$  (Metaborato De Lítio Dihidratado), Aspecto Físico: Cristalino Branco, Massa Molar: 85,78G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 15293-74-0

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1000

**Quantidade Mínima Cotada:** 1000

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 6,35

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1000)

**Grupo:** G3

**14 - Brometo de lítio**

**Descrição Detalhada:** Brometo De Lítio Aspecto Físico: Pó Branco À Ligeiramente Bege, Cristalino, Fórmula Química:  $\text{Libr}$ , Peso Molecular: 86,85 G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7550-35-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Quantidade Mínima Cotada:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 6,42

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (100), São Paulo/SP (100)

**Grupo:** G3

**15 - Cal sodada**

**Descrição Detalhada:** Cal Sodada Composição:  $\text{Ho}_2$ , Aspecto Físico: Granulado, Cor: Branca, Uso: Anestesia, Aplicação: Filtragem De  $\text{Co}_2$  Sistema Ventilação Fechado, Características Adicionais: Grau De Dureza Com Ruptura De Grão Acima De 700 G

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3001

**Quantidade Mínima Cotada:** 3001

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,13

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (1000), Manaus/AM (500), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1500)

**Grupo:** G3

**16 - Cal Hidratada**

**Descrição Detalhada:** Cal Hidratada Aspecto Físico: Pó, Cor: Branca, Aplicação: Tratamento Efluentes, Composição: Ca (OH)<sub>2</sub>, Peso Molecular: 74G/MOL, Características Adicionais: Alto Teor De Cálcio, Pouco Solúvel, 2 Anos Valida

**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

**Valor Unitário (R\$):** 18,68

**Unidade de Fornecimento:** Saco 20,00 KG

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G3

**17 - Carbonato de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato De Cálcio Aspecto Físico: Precipitado,Pó Branco, Fino, Inodoro, Higroscópico, Peso Molecular: 100,09G/MOL, Fórmula Química: CaCO<sub>3</sub>, Grau De Pureza: Teor Mínimo De 99,1% Em Base Seca, Característica Adicional: Padrão De Referência Analítico, Número De Referência Química: Cas 471-34-1

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 125

**Quantidade Mínima Cotada:** 125

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 124,43

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 62

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (25), Rio de Janeiro/RJ (50), São Paulo/SP (50)

**Grupo:** G3

**18 - Carbonato de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato De Cálcio Aspecto Físico: Precipitado,Pó Branco, Fino, Inodoro, Higroscópico, Peso Molecular: 100,09G/MOL, Fórmula Química: CaCO<sub>3</sub>, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 471-34-1

**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

**Valor Unitário (R\$):** 1.745,50

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (1), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G3

**19 - Carbonato De Lítio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato De Lítio Aspecto Físico: Pó Branco, Cristalino, Fórmula Química: Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, Peso Molecular: 73,89G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 554-13-2

**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

**Valor Unitário (R\$):** 1.335,00

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

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

**Grupo:** G3

**20 - Carbonato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros, Fórmula Química: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> Anidro, Peso Molecular: 105,99G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,95%, Característica Adicional: Padrão Primário, Número De Referência Química: Cas 497-19-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Quantidade Mínima Cotada:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 12,87

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (100), Manaus/AM (50), Rio de Janeiro/RJ (50)

**Grupo:** G3

**21 - Carbonato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato De Sódio Aspecto Físico: Pó Ou Cristais Brancos, Higroscópicos, Inodoros, Fórmula Química: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O, Peso Molecular: 124,00G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P.A./ Acs, Número De Referência Química: Cas 5968-11-6

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3500

**Quantidade Mínima Cotada:** 3500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,05

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1750

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (500), Rio de Janeiro/RJ (2500), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G3

**22 - Cloramina t**

**Descrição Detalhada:** Cloramina T Aspecto Físico: Pó Cristalino, Branco A Amarelado, Fórmula Química: CH<sub>3</sub>Cl<sub>2</sub>NH<sub>2</sub> (Trihidratada), Peso Molecular: 281,69G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A Acs, Número De Referência Química: Cas 7080-50-4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 751

**Quantidade Mínima Cotada:** 751

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,46

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 375

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (750)

**Grupo:** G3

**23 - Cloreto de bário**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Bário Aspecto Físico: Pó Ou Grânulo Cristalino, Incolor Ou Branco, Fórmula Química: BaCl<sub>2</sub> Anidro, Massa Molecular: 208,27G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 10361-37-2

**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

**Valor Unitário (R\$):** 591,20

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (2)

**Grupo:** G3

**24 - Cloreto de estanho**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Estanho Aspecto Físico: Cristal Incolor, Leve Odor De Cloro, Fórmula Química:  $\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (Dihidratado), Peso Molecular: 225,63G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 99,99%, Característica Adicional: Reagente P/ Pesquisa Nuclear, Número De Referência Química: Cas 10025-69-1

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2500

**Quantidade Mínima Cotada:** 2500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,59

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (2000), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G3

**25 - Cloreto de magnésio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Magnésio Composição Básica:  $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  (Hexahidratado), Aspecto Físico: Cristal Ou Floco, Incolor A Esbranquiçado, Inodoro, Peso Molecular: 203,31G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 7791-18-6

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2500

**Quantidade Mínima Cotada:** 2500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,28

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1000), São Paulo/SP (1500)

**Grupo:** G3

**26 - Reagente**

**Descrição Detalhada:** Reagente Aspecto Físico: Líquido, Reagente: Bredereck

**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

**Valor Unitário (R\$):** 410,03

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (3)

**Grupo:** G3

**27 - Cloreto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Potássio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro, Fórmula Química:  $\text{KCl}$ , Massa Molecular: 74,55G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7447-40-7

**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

**Valor Unitário (R\$):** 413,24

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (1), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G3

**28 - Cloreto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Potássio Aspecto Físico: Pó Ou Cristal Branco, Inodoro, Fórmula Química: Kcl, Massa Molecular: 74,55G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7447-40-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1250

**Quantidade Mínima Cotada:** 1250

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2,15

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 625

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1000), São Paulo/SP (250)

**Grupo:** G3

**29 - Cloreto de sódio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto De Sódio Aspecto Físico: Pó Cristalino Branco Ou Cristais Incolores, Composição Química: Nacl Anidro, Peso Molecular: 58,45G/MOL, Pureza Mínima: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A. Acs, Número De Referência Química: Cas 7647-14-5

**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

**Valor Unitário (R\$):** 129,04

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (2)

**Grupo:** G3

**30 - O-toluidina**

**Descrição Detalhada:** O-Toluidina Peso Molecular: 107,16G/MOL, Aspecto Físico: Líquido Incolor, Transparente, Odor Característico, Fórmula Química: C7h9n, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 95-53-4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 301

**Quantidade Mínima Cotada:** 301

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5,90

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 150

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Recife/PE (100), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (200)

**Grupo:** G3

**31 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante Tipo: Alaranjado De Metila, Aspecto Físico: Pó, Características Adicionais: Ci 13025

**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

**Valor Unitário (R\$):** 56,92

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Manaus/AM (1), Recife/PE (1), Rio de Janeiro/RJ (1)

**Grupo:** G3



**32 - Detergente saneante**

**Descrição Detalhada:** Detergente Saneante Aspecto Físico: Líquido, Tipo: Neutro, Composição: Tensoativos Iônicos E Não Iônicos, Fosfatos, Outros Componentes: Isento De Cloro

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 21

**Quantidade Mínima Cotada:** 21

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 91,32

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (5), Manaus/AM (10), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (5)

**Grupo:** G3

**33 - Fenolftaleína**

**Descrição Detalhada:** Fenolftaleína Composição: C<sub>20</sub>H<sub>14</sub>O<sub>4</sub>, Peso Molecular: 318,33G/MOL, Aspecto Físico: Cristal Branco A Levemente Amarelado, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 77-09-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 26

**Quantidade Mínima Cotada:** 26

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 12,12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (25), Rio de Janeiro/RJ (1)

**Grupo:** G3

**34 - Fosfato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato De Potássio Aspecto Físico: Pó Branco Cristalino, Inodoro, Fórmula Química: K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> (Monobásico Anidro), Peso Molecular: 136,09G/MOL, Teor De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Número De Referência Química: Cas 7778-77-0

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 501

**Quantidade Mínima Cotada:** 501

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,80

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G3

**35 - Hidróxido de potássio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Potássio Aspecto Físico: Líquido, Grau De Pureza: Concentração 1n, Característica Adicional: Solução Aquosa, Número De Referência Química: Cas 1310-58-3

**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

**Valor Unitário (R\$):** 36,53

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

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

**Grupo:** G3

**36 - Hidróxido de sódio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Sódio Concentração: 50%, Apresentação: Solução Aquosa

**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

**Valor Unitário (R\$):** 1.570,00

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (1), Rio de Janeiro/RJ (2)

**Grupo:** G3

**37 - Hidróxido de sódio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido De Sódio Aspecto Físico: Pastilhas Esbranquiçadas, Altamente Higroscópico, Peso Molecular: 40G/MOL, Fórmula Química: Naoh, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Testado Em Cultura De Células

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5500

**Quantidade Mínima Cotada:** 5500

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 0,29

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2750

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (500), Rio de Janeiro/RJ (1500), São Paulo/SP (3500)

**Grupo:** G3

**38 - Hipoclorito de sódio**

**Descrição Detalhada:** Hipoclorito De Sódio Aspecto Físico: Líquido Amarelo Esverdeado, Concentração: Teor Mínimo De 12 % De Cloro Ativo, Características Adicionais: Produto Concentrado, Não Estabilizado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 30,46

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (20)

**Grupo:** G3

**39 - Nitrato de lítio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato De Lítio Aspecto Físico: Pó Cristalino Incolor, Inodoro, Fórmula Química: Lino3, Peso Molecular: 68,95G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Número De Referência Química: Cas 7790-69-4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 200

**Quantidade Mínima Cotada:** 200

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2,34

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (200)

**Grupo:** G3

**40 - Piridina**

**Descrição Detalhada:** Piridina Fórmula Química: C7h5n, Composição Química\*: 3-Etilpiridina, Aspecto Físico\*: Pó Ou Cristal Branco A Marrom, Massa Molar: 103,12G/MOL, Grau De Pureza\*: Pureza Mínima De 98%, Número De Referência Química\*: Cas 2510-23-8

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2501

**Quantidade Mínima Cotada:** 2501

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,38

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1250

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (2500)

**Grupo:** G3

**41 - Sílica gel**

**Descrição Detalhada:** Sílica Gel Composição: Sio2, Cor: Azul, Aspecto Físico: Granulado, Características Adicionais: Mesh 5 A 8, Tamanho Grão: 2 A 4MM

**Tratamento Diferenciado:** Não

**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\$):** 85,95

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 5

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (1), Rio de Janeiro/RJ (10)

**Grupo:** G3

**42 - Sulfato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato De Amônio Composição: (Nh4)2s04, Peso Molecular: 132,14G/MOL, Aspecto Físico: Finos Cristais Ou Grânulos Brancos, Odor De AmôniaG/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Padrão Analítico De Referência, Número De Referência Química: Cas 7783-20-2

**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

**Valor Unitário (R\$):** 235,20

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 3

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (5)

**Grupo:** G3

**43 - Sulfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato De Sódio Aspecto Físico: Finos Grânulos Brancos Cristalinos, Inodoros, Peso Molecular: 142,04G/MOL, Fórmula Química: Na2.So4 Anidro, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99%, Característica Adicional: Reagente Usp, Número De Referência Química: Cas 7757-82-6

**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

**Valor Unitário (R\$):** 475,76

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Quantidade Máxima para Adesões:** 1

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (1)

**Grupo:** G3

44 - Sulfito de sódio

**Descrição Detalhada:** Sulfito De Sódio Fórmula Química: Na2so3 (Anidro), Peso Molecular: 126,04G/MOL, Aspecto Físico: Pó Cristalino Ou Granulado Branco, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 98%, Característica Adicional: Reagente P.A., Número De Referência Química: Cas 7757-83-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1001

**Quantidade Mínima Cotada:** 1001

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,75

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 500

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (500), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G3

45 - Tiosulfato de sódio

**Descrição Detalhada:** Tiosulfato De Sódio Aspecto Físico: Cristal Incolor Ou Branco, Inodoro, Fórmula Química: Na2s2o3.5h2o, Peso Molecular: 248,18G/MOL, Grau De Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Característica Adicional: Reagente P.A. / Acs, Número De Referência Química: Cas 10102-17-7

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 751

**Quantidade Mínima Cotada:** 751

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,17

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 375

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Caeté/MG (250), Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (500)

**Grupo:** G3

46 - Tris(hidroximetil)aminometano

**Descrição Detalhada:** Tris(Hidroximetil)Aminometano Composição Química: C4h11no3.C4h4o4 (Sal Maleato), Aspecto Físico: Pó, Peso Molecular: 237,21G/MOL, Pureza: Pureza Mínima De 99,5%, Número De Referência Química: Cas 72200-76-1

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 101

**Quantidade Mínima Cotada:** 101

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1,80

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Quantidade Máxima para Adesões:** 50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,01

**Local de Entrega (Quantidade):** Rio de Janeiro/RJ (1), São Paulo/SP (100)

**Grupo:** G3

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Borohidreto de sódio	700	Grama
2	Cloreto de amônio	3	Quilograma
3	Formiato de amônio	50	Grama
4	Formiato de amônio	501	Grama
5	Hidróxido de amônio	16	Litro
6	Permanganato de potássio	2001	Grama

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
7	Cianeto de sódio	501	Grama
8	Reagente	1	Frasco 1,00 L

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
9	Acetato de sódio	3	Quilograma
10	Acrilamida	2	Quilograma

11	Biftalato de potássio	1001	Grama
12	Borato De Lítio	1000	Grama
13	Borato De Lítio	1000	Grama
14	Brometo de lítio	200	Grama
15	Cal sodada	3001	Grama
16	Cal Hidratada	2	Saco 20,00 KG
17	Carbonato de cálcio	125	Grama
18	Carbonato de cálcio	3	Quilograma
19	Carbonato De Lítio	1	Quilograma
20	Carbonato de sódio	200	Grama
21	Carbonato de sódio	3500	Grama
22	Cloramina t	751	Grama
23	Cloreto de bário	3	Quilograma
24	Cloreto de estanho	2500	Grama
25	Cloreto de magnésio	2500	Grama
26	Reagente	4	Mililitro
27	Cloreto de potássio	3	Quilograma
28	Cloreto de potássio	1250	Grama
29	Cloreto de sódio	3	Quilograma
30	O-toluidina	301	Mililitro
31	Corante	3	Grama
32	Detergente saneante	21	Litro
33	Fenolftaleína	26	Grama
34	Fosfato de potássio	501	Grama
35	Hidróxido de potássio	2	Litro
36	Hidróxido de sódio	3	Litro
37	Hidróxido de sódio	5500	Grama
38	Hipoclorito de sódio	20	Litro
39	Nitrato de lítio	200	Grama
40	Piridina	2501	Mililitro
41	Sílica gel	11	Quilograma
42	Sulfato de amônio	6	Quilograma
43	Sulfato de sódio	2	Quilograma
44	Sulfito de sódio	1001	Grama
45	Tiossulfato de sódio	751	Grama
46	Tris(hidroximetil)aminometano	101	Grama