

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00008/2020-000 SRP

**1 - Itens da Licitação**

**1 - Bromobutano**

**Descrição Detalhada:** Bromobutano, fórmula química:  $C_4H_9Br$  (1-bromobutano), aspecto físico: líquido incolor a amarelo claro, massa molecular: 137,02 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: padrão analítico de referência, número de referência química: cas 109-65-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 720,81

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**2 - Composto químico\***

**Descrição Detalhada:** Composto químico, composição: 1-clorobutano, apresentação: anidro, líquido incolor a levemente amarelado, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 109-69-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 487,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**3 - Bromobutano**

**Descrição Detalhada:** Bromobutano, fórmula química:  $C_4H_9Br$  (2-bromobutano), aspecto físico: líquido incolor a amarelo claro, massa molecular: 137,02 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 78-76-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 1.038,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**4 - Butano**

**Descrição Detalhada:** Butano, aspecto físico: líquido, fórmula química:  $C_4H_{10}$  (2-clorobutano), peso molecular: 95,57 g/mol, pureza mínima: mínimo de 98%, número de referência química: cas 78-86-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 589,68

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**5 - Propano**

**Descrição Detalhada:** Propano, fórmula química:  $(\text{CH}_3)_3\text{CBr}$  (2-bromo-2-metilpropano), aspecto físico : líquido castanho escuro, massa molecular: 137,02 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 507-19-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 594,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**6 - Acetanilida**

**Descrição Detalhada:** Acetanilida, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química:  $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}$ , peso molecular: 135,17 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 103-84-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 277,44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**7 - Acetato de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Acetato de cálcio, composição química:  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{xH}_2\text{O}$  (hidratado), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 158,17 g.mol, teor de pureza: teor mínimo de 93% (base seca), número de referência química : cas 114460-21-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 68,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**8 - Acetato de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Acetato de cálcio, composição química:  $(\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} \cdot \text{xH}_2\text{O}$  (hidratado), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 158,17 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química : cas 114460-21-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 45,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**9 - Acetato de chumbo**

**Descrição Detalhada:** Acetato de chumbo, aspecto físico: cristal branco, fórmula química:  $\text{Pb}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ , peso molecular: 379,33 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a.,acs, número de referência química: cas 6080-56-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 56,49

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (7)

**10 - 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: 82,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 127-09-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 42,56

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**11 - Ácido 3,5-dinitrosalicílico**

**Descrição Detalhada:** Ácido 3,5-dinitrosalicílico, aspecto físico: pó branco à amarelo esverdeado, inodoro, peso molecular: 228,12 g/mol, fórmula química:  $\text{C}_7\text{H}_4\text{N}_2\text{O}_7$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 609-99-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 100

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 200

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 133,86

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (100)

**12 - Ácido 5-sulfosalicílico**

**Descrição Detalhada:** Ácido 5-sulfosalicílico, apresentação: solução aquosa, concentração: 3%

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 144,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**13 - Ácido ascórbico**

**Descrição Detalhada:** Ácido ascórbico, aspecto físico: cristal branco à amarelado, fórmula química:  $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_6$  (ácido l-ascórbico), peso molecular: 176,13 g/mol, pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 50-81-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 49

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 98

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 26,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (49)

**14 - Reagente analítico**

**Descrição Detalhada:** Reagente analítico 2, aspecto físico: pó, composição: ácido calconcarboxílico, características adicionais: cas 3737-95-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 61,87

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**15 - Composto químico\*\***

**Descrição Detalhada:** Composto químico , composição : mistura de compostos fosforados, apresentação : solução aquosa, características adicionais : extratante

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 634,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**16 - Ácido cítrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido cítrico, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, sabor ácido agradável, fórmula química:  $C_6H_8O_7$  anidro, peso molecular: 192,12 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química : cas 77-92-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 34,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**17 - Ácido esteárico**

**Descrição Detalhada:** Ácido esteárico, aspecto físico: pó, fórmula química:  $C_{18}H_{36}O_2$ , peso molecular: 284,48 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 57-11-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 23,21

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**18 - Ácido etilenodiaminotetracético (edta)**

**Descrição Detalhada:** Ácido etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 292,24 g.mol, fórmula química:  $C_{10}H_{16}N_2O_8$  (ácido, anidro), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 60-00-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 423

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 846

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 31,95

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (423)

**19 - Ácido fluorídrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido fluorídrico, aspecto físico: líquido incolor, odor ácido, peso molecular: 20,01 g.mol, fórmula química:  $Hf$ , teor de pureza: teor mínimo de 40%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-39-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 261,93

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**20 - Ácido fosfórico**

**Descrição Detalhada:** Ácido fosfórico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{H}_3\text{PO}_4$ , peso molecular: 98,00 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7664-38-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 29

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 58

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 48,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (29)

**21 - Ácido láctico**

**Descrição Detalhada:** Ácido láctico, aspecto físico: líquido xaroposo, levemente amarelado, inodoro, fórmula química:  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}_3$  em solução aquosa, peso molecular: 90,08 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 85%, número de referência química: cas 79-33-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 39,71

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**22 - Ácido oléico**

**Descrição Detalhada:** Ácido oléico, aspecto físico: líquido incolor à levemente amarelado, purificado, fórmula química:  $\text{C}_{18}\text{H}_{34}\text{O}_2$ , peso molecular: 282,46 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 112-80-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 48,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**23 - Ácido oxálico**

**Descrição Detalhada:** Ácido oxálico, aspecto físico: cristal ou pó branco cristalino higroscópico, peso molecular: 126,07 g/mol, fórmula química:  $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6153-56-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 41,63

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**24 - Ácido p-aminobenzóico**

**Descrição Detalhada:** Ácido p-aminobenzóico, aspecto físico: pó bege amarelado, fórmula química:  $\text{C}_7\text{H}_6\text{NO}_2\text{Na}$  (sal sódico), peso molecular: 159,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 555-06-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 152,51

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**25 - Ácido periódico**

**Descrição Detalhada:** Ácido periódico, aspecto físico: pó ou cristal branco, inodoro, peso molecular: 227,94 g/mol, fórmula química:  $\text{HIO}_6$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10450-60-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 270,03

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**26 - Ácido pícrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido pícrico, composição química:  $2,4,6-(\text{NO}_2)_3\text{C}_6\text{H}_2\text{O}_3$ , 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

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 860,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**27 - Álcool polivinílico (pva)**

**Descrição Detalhada:** Álcool polivinílico (pva), aspecto físico: grânulos leves, brancos, de odor suave, fórmula química:  $(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n$ , teor de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente totalmente hidrolizado, número de referência química: cas 9002-89-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 46,12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**28 - Ácido tricloroacético**

**Descrição Detalhada:** Ácido tricloroacético, aspecto físico: cristais brancos, fórmula química:  $\text{CCl}_3\text{COOH}$ , massa molecular: 163,39 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 76-03-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 17

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 34

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 122,72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (17)

**29 - Ácido tungstosilícico**

**Descrição Detalhada:** Ácido tungstosilícico, aspecto físico: pó cristalino, fórmula química:  $\text{H}_4\text{O}_4\text{SiW}_{12} \cdot \text{xH}_2\text{O}$ , peso molecular: 2878,17 g/mol, grau de pureza: mínimo de 99%, número de referência química: cas 12027-43-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 196,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**30 - 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: 71,07 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: isento de dnase, mase e protease, p, eletroforese, número de registro químico: cas 79-06-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 108,28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**31 - Ágar**

**Descrição Detalhada:** Ágar, tipo: ágar bacteriológico, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 403,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**32 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar batata dextrosado, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 288,31

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**33 - Meio de cultura.**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura., tipo: ágar dextrose triptona, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 652,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**34 - Meio de cultura.**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura., tipo: ágar ferro kliger, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 440,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**35 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar nutriente, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 434,25

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**36 - Meio de cultura,**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura,, tipo: ágar tripton, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 458,59

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**37 - Agarose**

**Descrição Detalhada:** Agarose, aspecto físico: pó, tipo: para eletroforese de campo pulsado (pfge), características adicionais: livre de dnase e mase, resistência: maior ou igual a 1800 g.cm<sup>2</sup> (gel a 1%)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 389,95

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**38 - Agarose**

**Descrição Detalhada:** Agarose, aspecto físico: pó, tipo: de alta eletroendosmose, características adicionais: livre de dnase e mase, resistência: maior ou igual a 1200 g.cm<sup>2</sup> (gel a 1,5%)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 279,75

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (15)

**39 - Água sanitária**

**Descrição Detalhada:** Água sanitária, composição química: hipoclorito de sódio, hidróxido de sódio, cloreto, teor cloro ativo: varia de 2 a 2,50%, classe corrosivo: classe 8, número risco: 85, risco saúde: 3, corrosividade: 1, peso molecular cloro: 74,50, densidade: de 1,20 a 1 g,l, cor: incolor, aplicação: lavagem e alvejante de roupas, banheiras, pias,

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

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

**Valor Unitário (R\$):** 1,35

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11)

**40 - Álcool amílico (pentílico)**

**Descrição Detalhada:** Álcool amílico (pentílico), aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor desagradável, fórmula química:  $C_5H_{12}O$  (álcool isoamílico; 3-metil-1-butanol), peso molecular: 88,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 123-51-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 39,85

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**41 - Naftol**

**Descrição Detalhada:** Naftol, aspecto físico: pó cristalino ou escamas brancas a amareladas, composição química:  $C_{10}H_8O$  (1-naftol ou alfa-naftol), peso molecular: 144,17 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 90-15-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 527,44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**42 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo : vermelho de metila, número de referência química: ci 13020, aspecto físico : líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 35,39

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**43 - Anilina**

**Descrição Detalhada:** Anilina, aspecto físico: líquido oleoso, incolor, peso molecular: 93,13 g/mol, fórmula química:  $C_6H_7N$ , grau de pureza: mínimo de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 62-53-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 102,37

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**44 - Anticorpo**

**Descrição Detalhada:** Anticorpo, tipo: policlonal de coelho, atividade : anti igg bovino, aditivos : conjugado à fluoresceína (fitc)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 2,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 788,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**45 - Anticorpo**

**Descrição Detalhada:** Anticorpo, tipo: policlonal de coelho, aditivos : conjugado à fluoresceína (fitc), atividade : anti igg de cachorro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

**Valor Unitário (R\$):** 928,34

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**46 - Anticorpo**

**Descrição Detalhada:** Anticorpo, tipo: policlonal de coelho, atividade: anti igg humana, característica adicional: cadeia gama, aditivos : conjugado com fluoresceína (fitc)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

**Valor Unitário (R\$):** 1.465,34

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**47 - Azul de bromofenol**

**Descrição Detalhada:** Azul de bromofenol, aspecto físico: pó, fórmula química: c19h10br4o5s, peso molecular: 669,96 g,mol, características adicionais: reagente acs, número de referência química: cas 115-39-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 45,18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**48 - Azul de bromotimol**

**Descrição Detalhada:** Azul de bromotimol, aspecto físico: pó, fórmula química: c27h27br2nao5s, peso molecular: 646,36 g,mol, características adicionais: reagente acs, número de referência química: cas 34722-90-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 54,60

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**49 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: azul de metileno, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 52015

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 10,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 98,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**50 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: azul de metileno, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 52015

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 68,55

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**51 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: azul de toluidina, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 152040

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 59,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**52 - Biftalato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Biftalato de potássio, aspecto físico: pó ou cristal branco ou incolor, inodoro, peso molecular: 204,23 g.mol, fórmula química: hooc-c6h4cook, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 877-24-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 62,84

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**53 - N,n'-metilenobis(acrilamida)**

**Descrição Detalhada:** N,n'-metilenobis(acrilamida), aspecto físico: pó, fórmula química: c7h10n2o2, peso molecular: 154,17 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 110-26-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 250,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**54 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: indicador fluorescente, aplicação: para ácidos nucleicos em gel, características adicionais: excitação 494 nm, emissão 558 nm, concentração: 10.000x

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 157,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**55 - Borato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Borato de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, fórmula química:  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  (decahidratado), peso molecular: 381,37 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente ACS, número de referência química: cas 1303-96-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 15,44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**56 - Brometo de cetiltrimetilamônio**

**Descrição Detalhada:** Brometo de cetiltrimetilamônio, aspecto físico: pó branco cristalino, fórmula química:  $(\text{CH}_3)(\text{CH}_2)_{15}\text{N}(\text{Br})(\text{CH}_3)_3$ , peso molecular: 364,45 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 57-09-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 74

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 148

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 340,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (74)

**57 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: brometo de etídeo, aspecto físico: líquido, características adicionais: solução de 10 mg/ml

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 69

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 138

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 10,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 135,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (69)

**58 - Brometo de potássio**

**Descrição Detalhada:** Brometo de potássio, aspecto físico: cristal incolor ou esbranquiçado, inodoro, peso molecular: 119,01 g/mol, fórmula química:  $\text{KBr}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. ACS, número de referência química: cas 7758-02-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 46,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**59 - Bromo**

**Descrição Detalhada:** Bromo, aspecto físico: líquido escuro, marrom-avermelhado, fumegante, fórmula química:  $\text{Br}_2$ , peso molecular: 159,81 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7726-95-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 1.823,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**60 - Ciclohexano**

**Descrição Detalhada:** Ciclohexano, fórmula química : c6h11br (bromociclohexano), massa molar: 163,06 g.mol, aspecto físico : líquido, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 108-85-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 1.031,34

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**61 - Zinco**

**Descrição Detalhada:** Zinco, aspecto físico: pó branco-azulado ou cinza prata, inodoro, fórmula química: zn, peso molecular: 65,38 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7440-66-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 52,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**62 - Corante**

**Descrição Detalhada:** CALCON, FÓRMULA QUÍMICA: C20H13N2NAO5S; PESO MOLECULAR: 416,39; CAS 2538-85-4;

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 55,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**63 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo gn, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 397,89

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**64 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo bhi, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 262,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**65 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo gn, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 194,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**66 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar mueller hinton, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 402,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**67 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo selenito de sódio, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 519,61

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**68 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo tioglicolato, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 372,41

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**69 - Meio de cultura,**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura,, tipo: caldo ágar extrato de levedura triptona de soja, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 277,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**70 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo gn, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 230,16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**71 - Cânfora**

**Descrição Detalhada:** Cânfora, aspecto físico: fino cristal incolor, de odor aromático penetrante, fórmula química:  $C_{10}H_{16}O$ , massa molecular: 152,23 g, mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 76-22-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 160,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**72 - Carbonato de bismuto**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de bismuto, aspecto físico: pó branco, fotossensível, fórmula química:  $(BiO)_2CO_3$ , peso molecular: 509,97 g/mol, grau de pureza: teor mínimo de 81%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 5892-10-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 83,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**73 - Trifluoreto de boro**

**Descrição Detalhada:** Trifluoreto de boro, fórmula química:  $BF_3 \cdot 2CH_3OH$  (complexado em metanol), aspecto físico: líquido límpido, incolor a levemente amarelado, massa molecular: 131,88 g/mol, grau de pureza: teor de 13-15% de  $BF_3$  base, número de referência química: cas 2802-68-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 616,75

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**74 - Carbonato de magnésio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de magnésio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química:  $(MgCO_3) \cdot 4Mg(OH)_2 \cdot 5H_2O$  (pentahidratado), peso molecular: 485,00 g/mol, grau de pureza: mínimo de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 39409-82-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 17,55

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**75 - Chumbo**

**Descrição Detalhada:** Chumbo, aspecto físico: granulado, cinza prateado, inodoro, fórmula química:  $Pb$  metal, peso molecular: 207,2 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,995%, número de referência química: cas 7439-92-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 302,01

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**76 - Citrato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Citrato de sódio, aspecto físico: cristal fino, composição:  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{Na}_3$  anidro, peso molecular: 258,07 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 68-04-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 43

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 86

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 24,75

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (43)

**77 - Trifeniltetrazólio**

**Descrição Detalhada:** Trifeniltetrazólio, aspecto físico: pó branco, levemente amarelado, fórmula química:  $\text{C}_{19}\text{H}_{15}\text{ClN}_4$  (cloreto 2,3,5-trifenil-2h-tetrazólio), peso molecular: 334,81 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 298-96-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 165,87

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**78 - Cloreto de bário**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de bário, aspecto físico: pó ou grânulo cristalino, incolor ou branco, fórmula química:  $\text{BaCl}_2$  anidro, massa molecular: 208,27 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 10361-37-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 29,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**79 - Cloreto de cobalto ii**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de cobalto ii, aspecto físico: cristal rosa a vermelho, odor leve penetrante, peso molecular: 237,93 g/mol, fórmula química:  $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7791-13-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 54,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**80 - Cloreto de cobre**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de cobre, aspecto físico: pó, fórmula química:  $\text{CuCl}_2 \times 2\text{H}_2\text{O}$  (cloreto de cobre ii dihidratado), peso molecular: 170,48 g/mol, característica adicional: reagente p.a. acs, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 10125-13-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 119,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**81 - Cloreto de cobre**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de cobre, aspecto físico: pó, fórmula química: cucl (cloreto de cobre i anidro), peso molecular: 99,01 g.mol, característica adicional: reagente p.a. acs, pureza mínima: pureza mínima de 97%, número de referência química: cas 7758-89-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 126,02

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**82 - Buteno**

**Descrição Detalhada:** Buteno, fórmula química: c4h7cl (1-cloro-2-buteno), aspecto físico : líquido, massa molecular: 149,03 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 591-97-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 2.144,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**83 - Cloreto de estanho**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de estanho, aspecto físico: cristal incolor, leve odor de cloro, fórmula química: sncl2 anidro, peso molecular: 189,62 g, mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7772-99-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 146,45

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**84 - Cloreto de estrôncio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de estrôncio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, composição química: srcl2.6h2o (hexahidratado), peso molecular: 266.62 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10476-85-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 139,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**85 - Cloreto de ferro**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cristalino esverdeado amarelado, composição: fecl3 (composto anidro), peso molecular: 162,21 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7705-08-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 60,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**86 - Cloreto de níquel**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de níquel, aspecto físico: cristal verde, inodoro, higroscópico, fórmula química:  $\text{NiCl}_2$  (anidro), peso molecular: 129,60 g, mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7718-54-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 76,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**87 - Cloreto de níquel**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de níquel, aspecto físico: cristal verde, inodoro, higroscópico, fórmula química:  $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  (hexahidratado), peso molecular: 237,71 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7791-20-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 55,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**88 - Cloreto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de potássio, aspecto físico: pó ou cristal branco, inodoro, fórmula química:  $\text{KCl}$ , massa molecular: 74,55 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7447-40-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 134

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 268

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 23,11

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (134)

**89 - Cloreto de sódio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco ou cristais incolores, composição química:  $\text{NaCl}$  anidro, peso molecular: 58,45 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7647-14-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 84

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 168

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 12,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (84)

**90 - Cloreto de ferro**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de ferro, aspecto físico: pó cinza esverdeado escuro à preto, inodoro, composição:  $\text{FeCl}_3$  anidro, peso molecular: 162,21 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 98%, características adicionais: reagente p.a., número de referência química: cas 7705-08-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 60,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**91 - Guanidina**

**Descrição Detalhada:** Guanidina, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, peso molecular: 95,53 g/mol, fórmula química:  $\text{CH}_5\text{N}_3\text{HCl}$  (guanidina hidrocloreto), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente isento de dnase e mase, número de referência química: cas 50-01-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 774,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**92 - Cobre**

**Descrição Detalhada:** Cobre, aspecto físico: pó avermelhado, inodoro, fórmula química:  $\text{Cu}$ , peso molecular: 63,54 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7440-50-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 122,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**93 - Colesterol**

**Descrição Detalhada:** Colesterol, composição química:  $\text{C}_{27}\text{H}_{46}\text{O}$ , aspecto físico: pó, peso molecular: 386,65 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 57-88-5, características adicionais: padrão analítico de referência

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 440,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**94 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: conjunto reagente para coloração de gram, aspecto físico: líquido, características adicionais: frascos separados contendo, composição: cristalvioleta, lugol, etanol-acetona, fucsina básica

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 57,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**95 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: conjunto coloração ziehl-neelsen, aspecto físico: líquido, composição: álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 66,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**96 - Conjunto para análise**

**Descrição Detalhada:** Conjunto para análise, aplicação: extração dna genômico sangue, tecidos, bactérias, componentes: soluções lise, soluções tampão, mase a, componentes adicionais: proteinase k, tubos de centrifugação e coleta

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Teste

**Valor Unitário (R\$):** 960,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**97 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: azul de bromotimol, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 103,32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**98 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: verde bromocresol, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 161,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**99 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo : vermelho de metila, número de referência química: ci 13020, aspecto físico : líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 29,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**100 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: alaranjado de metila, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 13025

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 18,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**101 - Corante**

**Descrição Detalhada:** CORANTE PARA CORRIDA 6X DNA LOADING DYE BUFFER: CORANTE PARA CORRIDA 6X DNA LOADING DYE BUFFER, EMBALAGEM COM 3 FRASCO DE 1 ML

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 82,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**102 - Trietilenoglicol**

**Descrição Detalhada:** Trietilenoglicol, aspecto físico: líquido límpido, incolor, inodoro, peso molecular: 150,17 g/mol, fórmula química:  $C_6H_{14}O_4$  anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 112-27-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 130

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 260

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 97,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (130)

**103 - Glicose**

**Descrição Detalhada:** Glicose, aspecto físico: pó branco fino, fórmula química:  $C_6H_{12}O_6$  (d+glicose), peso molecular: 180,16 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente testado em cultura de células de inseto, número de referência química: cas 492-62-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 20,78

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**104 - Detergente**

**Descrição Detalhada:** Detergente, composição: tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes,, componente ativo: linear alquibenzeno sulfonato de sódio, aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e painéis, aroma: natural, características adicionais: contém tensoativo biodegradável

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 1,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (50)

**105 - Detergente**

**Descrição Detalhada:** Detergente, composição: tensoativos aniônicos, coadjuvante, preservantes,, componente ativo: linear alquibenzeno sulfonato de sódio, aplicação: remoção de gorduras de louças, talheres e painéis, aroma: natural, características adicionais: contém tensoativo biodegradável

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 50

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 100

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 1,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (50)

**106 - Dietanolamina**

**Descrição Detalhada:** Dietanolamina, aspecto físico: líquido límpido, viscoso, odor acre, fórmula química:  $C_4H_{11}NO_2$ , peso molecular: 105,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 111-42-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 66,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**107 - Difenilamina**

**Descrição Detalhada:** Difenilamina, aspecto físico: pó branco a acastanhado, fórmula química: (c6h5)2nh, peso molecular: 169,22 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, síntese, número de referência química: cas 122-39-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 45,79

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**108 - Sulfonato de bário**

**Descrição Detalhada:** Sulfonato de bário, aspecto físico: pó, composição química: c24h20ban2o6s2 (difenilamina-4-sulfonato de bário), peso molecular: 633,88 g.mol, pureza mínima: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 6211-24-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Miligrama

**Valor Unitário (R\$):** 93,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**109 - Antibiógrama**

**Descrição Detalhada:** Antibiógrama, princípio ativo: eritromicina, dosagem: 15 mcg

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 12,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**110 - Antibiógrama**

**Descrição Detalhada:** Antibiógrama, princípio ativo: amoxicilina e ácido clavulânico, dosagem: 0,016 a 256 mcg/ml, características adicionais: tira com gradiente de concentração

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 14,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**111 - Antibiógrama**

**Descrição Detalhada:** Antibiógrama, princípio ativo: sulfametoxazol + trimetoprima, dosagem: 23,75 + 1,25 mcg

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 12,88

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**112 - Hidrossulfito de sódio (ditionito de sódio)**

**Descrição Detalhada:** Hidrossulfito de sódio (ditionito de sódio), aspecto físico: pó branco à acinzentado, higroscópico, composição química:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$  (ditionito de sódio), peso molecular: 174,1 g/mol, grau de pureza: teor mínimo de 86%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 7775-14-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 43,49

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**113 - Difeniltiocarbazona**

**Descrição Detalhada:** Difeniltiocarbazona, aspecto físico: pó cristalino marron escuro, inodoro, fórmula química:  $\text{C}_{13}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{S}$  (ditizona), peso molecular: 256,33 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 60-10-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 85,41

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**114 - Conjunto para análise**

**Descrição Detalhada:** Conjunto para análise, aplicação: amplificação sensibilidade detecção vírus, componentes: mistura reação, dntps, inibidor rnase, fluoróforo, outros componentes: taq dna polimerase, transcriptase reversa

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Teste

**Valor Unitário (R\$):** 351,62

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**115 - Ácido etilenodiaminotetracético (edta)**

**Descrição Detalhada:** Ácido etilenodiaminotetracético (edta), aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 372,24 g/mol, fórmula química:  $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{O}_8\text{Na}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (sal dissódico dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 6381-92-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 128

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 256

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 36,18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (128)

**116 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, tipo: tris edta

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 154,45

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**117 - Óleo de imersão**

**Descrição Detalhada:** Óleo de imersão, uso: para microscopia, aspecto físico: líquido límpido, transparente, densidade: densidade 1,02 g,cm³

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 60

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 295,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (30)

**118 - Enzima**

**Descrição Detalhada:** Enzima, tipo: alfa amilase de bacillus licheniformis, aspecto físico: solução aquosa, características adicionais: termooestável, concentração: 10 mg,ml

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 10,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 661,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**119 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: eosina amarelada y, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 45380

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 17,88

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**120 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: eosina azul de metileno segundo giemsa, aspecto físico: líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 1000,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 66,70

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**121 - Estanho**

**Descrição Detalhada:** Estanho, aspecto físico: granulado, cor cinza prata, fórmula química: sn, peso molecular: 118,71 g,mol, grau de pureza: teor mínimo de 90%, número de referência química: cas 7440-31-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 134,78

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**122 - Estireno**

**Descrição Detalhada:** Estireno, aspecto físico: líquido incolor, fórmula química:  $C_8H_8$ , peso molecular: 104,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 100-42-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 30,60

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**123 - Etanolamina**

**Descrição Detalhada:** Etanolamina, peso molecular: 61,08 g/mol, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor de amônia, fórmula química:  $C_2H_7NO$ , teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 141-43-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 55,12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**124 - Etilenoglicol (etano-1,2-diol)**

**Descrição Detalhada:** Etilenoglicol (etano-1,2-diol), aspecto físico: líquido incolor, odor adocicado, peso molecular: 62,07 g/mol, fórmula química:  $C_2H_6O_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 107-21-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 28,69

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**125 - Eugenol 2-metoxi-4-(2-propen-1-il)fenol**

**Descrição Detalhada:** Eugenol 2-metoxi-4-(2-propen-1-il)fenol, aspecto físico: líquido incolor à levemente amarelado, fórmula química:  $C_{10}H_{12}O_2$ , peso molecular: 164,20 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 97-53-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 323,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**126 - Corante**

**Descrição Detalhada:** EXOSAP-IT PCR PRODUCT CLEANUP REAGENT, 100 REAÇÕES

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 547,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**127 - Suplemento para meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Suplemento para meio de cultura, tipo: extrato de levedura, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 285,41

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**128 - Vermelho de fenol**

**Descrição Detalhada:** Vermelho de fenol, aspecto físico: pó cristalino, vermelho escuro à marron, inodoro, peso molecular: 354,38 g.mol, fórmula química: c19h14o5s, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente testado em cultura de células, número de referência química: cas 143-74-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 151,45

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**129 - Fenantrolina**

**Descrição Detalhada:** Fenantrolina, composição química: cloreto de 1,10-fenantrolina cobre(ii), fórmula química : c12h8cl2cun2, aspecto físico : pó cinza cristalino, massa molar: 314,66 g.mol, grau de pureza : pureza mínima de 98%, número de referência química : cas 14783-09-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 72,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**130 - Determinador impureza**

**Descrição Detalhada:** FENOL: SINÔNIMO HIDROXIBENZENO, FÓRMULA QUÍMICA C6H5OH, MASSA MOLAR 94,11 G/MOL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-95-2, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A. ACS, FRASCO DE VIDRO DE 1 KG, FORNECIDO COM FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ), DATA DE FABRICAÇÃO NÃO ANTERIOR À 6 MESES DA DATA DE ENTREGA OU PRAZO DE VALIDADE MÍNIMO DE 3 ANOS A CONTAR DA DATA DE ENTREGA.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 15

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 30

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 73,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (15)

**131 - Fenol**

**Descrição Detalhada:** Fenol, aspecto físico: líquido incolor, odor adocicado característico, fórmula química: c6h5oh, peso molecular: 94,11 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 108-95-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 73,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**132 - Reagente analítico**

**Descrição Detalhada:** Reagente analítico 2, reagente: fenol + clorofórmio + álcool isoamílico, aspecto físico: líquido, composição: 25:24:1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 543,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (16)

**133 - Fenolftaleína**

**Descrição Detalhada:** Fenolftaleína, composição: c20h14o4, peso molecular: 318,33 g/mol, aspecto físico: cristal branco a levemente amarelado, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 77-09-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 64

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 128

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 36,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (64)

**134 - Ferro elementar**

**Descrição Detalhada:** Ferro elementar, aspecto físico: pó agulhado cinza, fórmula química: fe, peso molecular: 55,85 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7439-89-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 112,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**135 - Formaldeído (formol)**

**Descrição Detalhada:** Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: h2co, peso molecular: 30,03 g/mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, número de referência química: cas 50-00-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 9,15

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**136 - Formaldeído (formol)**

**Descrição Detalhada:** Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química: h2co, peso molecular: 30,03 g/mol, grau de pureza: concentração entre 37 e 40%, número de referência química: cas 50-00-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 82

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 164

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 17,56

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (82)

**137 - Fosfato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de amônio, aspecto físico: pó granular cinza, odor de amônia, peso molecular: 132,06 g.mol, fórmula química: (nh4)2hpo4 (dibásico), teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7783-28-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 53,62

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**138 - Fosfato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: kh2po4 (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 7778-77-0, características adicionais: reagente p.a., acs e iso

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 13

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 26

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 41,69

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (13)

**139 - Fosfato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de potássio, aspecto físico: pó branco cristalino, inodoro, fórmula química: kh2po4 (monobásico anidro), peso molecular: 136,09 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-77-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 155

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 310

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (155)

**140 - Fosfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco, fórmula química: na2hpo4 (dibásico anidro), massa molecular: 141,96 g, mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: testado em cultura de células, número de referência química: cas 7558-79-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 106

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 212

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 21,61

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (106)

**141 - Fosfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de sódio, aspecto físico: pó fino de cristais brancos, inodoro, higroscópico, fórmula química: na2hpo4.7h2o (bibásico heptahidratado), massa molecular: 268,07 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7782-85-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 27,37

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**142 - Fosfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de sódio, aspecto físico: pó, fórmula química:  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$  (monobásico anidro), massa molecular: 119,98 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,999%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7558-80-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 62

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 124

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 17,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (62)

**143 - Fosfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Fosfato de sódio, aspecto físico: grânulos brancos cristalinos, fórmula química:  $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (monobásico, monohidratado), massa molecular: 137,99 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10049-21-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 38,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (16)

**144 - Frutose**

**Descrição Detalhada:** Frutose, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 180,16 g.mol, fórmula química:  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$  (d-frutose), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 57-48-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 30,41

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**145 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: fucsina básica, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 42510

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 35

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 70

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 MCG

**Valor Unitário (R\$):** 52,22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (35)

**146 - Gás comprimido**

**Descrição Detalhada:** Gás comprimido, nome: argônio, aspecto físico: incolor, inodoro, fórmula química: ar, massa molecular: 39,94 g.mol, grau de pureza: teor mínimo de 99,99%, número de referência química: cas 7440-37-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Metro cúbico

**Valor Unitário (R\$):** 18,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**147 - Gás refino de petróleo**

**Descrição Detalhada:** Gás refino de petróleo, tipo: gás liquefeito de petróleo - glp, uso: industrial

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 38

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 76

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma 0,00

**Valor Unitário (R\$):** 248,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (38)

**148 - Gás comprimido**

**Descrição Detalhada:** Gás comprimido, 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

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Metro cúbico

**Valor Unitário (R\$):** 129,69

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (18)

**149 - Insumos químicos**

**Descrição Detalhada:** Insumos químicos, biológicos, composição: ác. caprilhidroxâmico, caprilil glicol e glicerina, concentração: cerca de 1%, apresentação: líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 135,77

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**150 - Insumos químicos**

**Descrição Detalhada:** Insumos químicos, biológicos, composição: ác. caprilhidroxâmico, caprilil glicol e glicerina, concentração: cerca de 1%, apresentação: líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 216,21

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (18)

**151 - Glicerol**

**Descrição Detalhada:** Glicerol, aspecto físico: líquido viscoso, incolor, higroscópico, fórmula química: c3h8o3, peso molecular: 92,09 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 56-81-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 24,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**152 - Glicose**

**Descrição Detalhada:** Glicose, aspecto físico: pó branco fino, fórmula química:  $C_6H_{12}O_6$  (d+glicose), peso molecular: 180,16 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: anidra, reagente p.a., número de referência química: cas 492-62-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 35,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**153 - Glutaraldeído**

**Descrição Detalhada:** Glutaraldeído, apresentação: solução a 2%, indicação: com pó ativador para 28 dias

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

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

**Valor Unitário (R\$):** 105,51

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**154 - Glutaraldeído**

**Descrição Detalhada:** Glutaraldeído, aspecto físico: líquido incolor a levemente amarelado, fórmula química:  $C_5H_8O_2$ , peso molecular: 100,11 g/mol, teor ou grau de pureza: teor de 25%, característica adicional: reagente em solução aquosa, número de referência química: cas 111-30-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 122,54

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11)

**155 - Graxa - silicone**

**Descrição Detalhada:** Graxa - silicone, graxa - silicone

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 50,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 100,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**156 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: hematoxilina, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 75290

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 41

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 82

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 25,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 475,26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (41)

**157 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: verde malaquita, aspecto físico: líquido, características adicionais: ci 42000

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 44,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**158 - Hexametáfosfato sódio (shmp)**

**Descrição Detalhada:** Hexametáfosfato sódio (shmp), composição química: (napo<sub>3</sub>)<sub>n</sub> anidro, aspecto físico: pó ou cristal besbranquiado, inodoro, higroscópico, peso molecular: (n)101,96 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10124-56-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 101,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**159 - Hidrato de cloral**

**Descrição Detalhada:** Hidrato de cloral, aspecto físico: cristal incolor, transparente, fórmula química: c<sub>2</sub>h<sub>3</sub>cl<sub>3</sub>o<sub>2</sub>, peso molecular: 165,40 g.mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente, número de referência química: cas 302-17-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 687,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**160 - Hidróxido de alumínio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido de alumínio, aspecto físico: pó fino, branco, inodoro, fórmula química: al(oh)<sub>3</sub>, peso molecular: 78,00 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: teor mínimo de 76% de alumínio, número de referência química: cas 21645-51-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 48

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 96

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 40,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (48)

**161 - Iodato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Iodato de potássio, aspecto físico: pó cristalino branco e inodoro, peso molecular: 214 g.mol, fórmula química: kio<sub>3</sub> anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7758-05-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 338,28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**162 - Iodeto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Iodeto de potássio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:  $KI$ , peso molecular: 166,01 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7681-11-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 555,85

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**163 - Tiosulfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Tiosulfato de sódio, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, fórmula química:  $Na_2S_2O_3$  anidro, peso molecular: 158,11 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7772-98-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6000

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12000

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,03

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6000)

**164 - Equipamento , acessórios - piscicultura**

**Descrição Detalhada:** KIT PARA ANÁLISE DE ÁGUA PARA PISCICULTURA (OXIGÊNIO DISSOLVIDO, PH, AMÔNIA TOTAL, TRANSPARÊNCIA, ALCALINIDADE)

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.040,78

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**165 - Lauril sulfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Lauril sulfato de sódio, aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro, fórmula química:  $C_{12}H_{25}NaO_4S$ , massa molecular: 288,38 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 151-21-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 145

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 290

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 144,87

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (145)

**166 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: lugol forte, aspecto físico: líquido, características adicionais: solução a 5%

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 99,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**167 - Marcador de tempo**

**Descrição Detalhada:** MARCADOR DE PESO MOLECULAR 100PB (100-3000 PB), FRASCO DE 500UL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 560,40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**168 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar infuso de cérebro e coração (bhi), apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 525,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**169 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar mueller hinton, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 595,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**170 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar salmonella, shigella, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 511,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**171 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: água triptonada, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 552,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**172 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo ec, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 531,95

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**173 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: caldo lauril sulfato, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 388,77

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**174 - Meio de cultura,**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura,, tipo: caldo verde brilhante bile 2%, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 548,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**175 - Meio de cultura,**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura,, tipo: caldo vm-vp, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 392,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**176 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar batata dextrosado, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 402,59

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**177 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar dnase, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 951,20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**178 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar emb levine (eosina azul de metileno), apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 571,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**179 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar macconkey, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 442,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**180 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar mueller hinton, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 594,38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**181 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar nutriente, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 477,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**182 - Ágar**

**Descrição Detalhada:** Ágar, tipo: ágar ágar, aspecto físico: pó, característica adicional: puro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 503,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**183 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar manitol sal, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 404,93

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**184 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar salmonella, shigella, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 490,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**185 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar sangue, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 498,60

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**186 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: ágar tsi, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 497,44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**187 - Meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura, tipo: água peptonada tamponada, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 417,43

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**188 - Mentol**

**Descrição Detalhada:** Mentol, aspecto físico: cristal branco, de cheiro característico, fórmula química: c10h20o, peso molecular: 156,27 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 15356-60-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 476,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**189 - Mercaptoetanol**

**Descrição Detalhada:** Mercaptoetanol, aspecto físico: líquido incolor, odor desagradável, fórmula química: c2h6so, peso molecular: 78,13 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 60-24-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 102,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**190 - Metabissulfito de sódio**

**Descrição Detalhada:** Metabissulfito de sódio, aspecto físico: pó branco, de odor sulfuroso, composição:  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$ , peso molecular: 190,11 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7681-57-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 129,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**191 - Molibdato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Molibdato de amônio, aspecto físico: pó cristalino branco a levemente amarelado, peso molecular: 1235,86 g/mol, fórmula química:  $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$  (heptamolibdato, tetrahidratado), grau de pureza: teor de  $\text{MoO}_3$  81,0 a 83,0%, pureza mínima de 99,0%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 12054-85-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 13

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 26

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 158,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (13)

**192 - Murexida (purpurato de amônio)**

**Descrição Detalhada:** Murexida (purpurato de amônio), peso molecular: 284,19 g/mol, aspecto físico: pó marron escuro à vermelho pardo, inodoro, fórmula química:  $\text{C}_8\text{H}_8\text{N}_6\text{O}_6$ , grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 3051-09-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 220,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11)

**193 - N,n,n,n-tetrametil-etilenodiamina (temed)**

**Descrição Detalhada:** N,n,n,n-tetrametil-etilenodiamina (temed), aspecto físico: líquido claro, incolor, odor de amônia, inflamável, composição básica:  $\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2$ , peso molecular: 116,21 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 110-18-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 400,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**194 - Naftaleno**

**Descrição Detalhada:** Naftaleno, aspecto físico: partículas sólidas brancas, peso molecular: 128,17 g/mol, fórmula química:  $\text{C}_{10}\text{H}_8$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: reagente p.a., padrão cromatográfico, número de referência química: cas 91-20-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 35,39

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**195 - Negro de eriocromo t**

**Descrição Detalhada:** Negro de eriocromo t, peso molecular: 461,38 g/mol, aspecto físico: pó escuro, preto marrom, inodoro, fórmula química:  $C_{20}H_{12}N_3O_7$ , característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1787-61-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 27

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 54

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 123,57

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (27)

**196 - Ninidrina**

**Descrição Detalhada:** Ninidrina, aspecto físico: pó cristalino branco à levemente amarelado, fórmula química:  $C_9H_6O_4$ , peso molecular: 178,14 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 485-47-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 139,09

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**197 - Nitrato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de amônio, peso molecular: 80,04 g/mol, aspecto físico: pó fino, cristalino. esbranquiçado, fórmula química:  $NH_4NO_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 6484-52-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 349,52

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**198 - Nitrato de bismuto**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de bismuto, aspecto físico: cristal branco, higroscópico, fórmula química:  $Bi(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$  (pentahidratado), peso molecular: 485,07 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10035-06-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 279,61

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**199 - Nitrato de chumbo**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de chumbo, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 331,21 g/mol, composição química:  $Pb(NO_3)_2$  (chumbo ii), grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10099-74-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 101,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**200 - Nitrato de cobre ii**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de cobre ii, aspecto físico: pó ou cristal azul, fórmula química:  $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2.5\text{H}_2\text{O}$  (hemipentahidratado), peso molecular: 232,59 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 19004-19-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 114,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**201 - Nitrato de cromo**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de cromo, aspecto físico: cristal azul a violeta (roxo), composição química:  $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  (cromo iii) - nonahidratado, peso molecular: 400,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 7789-02-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 385,77

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**202 - Nitrato de cromo**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de cromo, aspecto físico: cristal azul a violeta (roxo), composição química:  $\text{Cr}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  (cromo iii) - nonahidratado, peso molecular: 400,15 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-02-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 318,11

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**203 - Nitrato de ferro**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de ferro, aspecto físico: cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular: 404,00 g/mol, composição química:  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  (ferro iii nonahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-61-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 141,04

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**204 - Nitrato de lítio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de lítio, aspecto físico: pó cristalino incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{LiNO}_3$ , peso molecular: 68,95 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7790-69-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 237,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**205 - Nitrato de manganês**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de manganês, aspecto físico: cristal rosa, fórmula química:  $\text{mn}(\text{no}_3)_2 \cdot 4\text{h}_2\text{o}$  (manganês ii) - tetrahidratado, peso molecular: 251,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 20694-39-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 343,26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**206 - Nitrato de mercúrio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de mercúrio, aspecto físico: pó cristalino, branco a levemente amarelado, fórmula química:  $\text{hg}_2(\text{no}_3)_2 \cdot 2\text{h}_2\text{o}$  (nitrato mercurioso dihidratado), peso molecular: 561,22 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-86-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 815,14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**207 - Nitrato de mercúrio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de mercúrio, aspecto físico: pó cristalino, incolor a esbranquiçado, fórmula química:  $\text{hg}(\text{no}_3)_2 \cdot \text{h}_2\text{o}$  (nitrato mercúrico monohidratado), peso molecular: 342,59 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7783-34-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 390,72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**208 - Nitrato de níquel**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de níquel, aspecto físico: cristal verde higroscópico, peso molecular: 290,81 g/mol, fórmula química:  $\text{ni}(\text{no}_3)_2 \cdot 6\text{h}_2\text{o}$  (hexahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 13478-00-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 150,64

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**209 - Nitrato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de potássio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 101,10 g/mol, fórmula química:  $\text{kno}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7757-79-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 77,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**210 - Nitrato de prata**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de prata, aspecto físico: cristal incolor, transparente, inodoro, fórmula química:  $\text{AgNO}_3$ , peso molecular: 169,87 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7761-88-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 31

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 62

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 222,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (31)

**211 - Nitrato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de sódio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química:  $\text{NaNO}_3$ , peso molecular: 84,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7631-99-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 22

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 44

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 96,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (22)

**212 - Nitrato de ferro**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de ferro, aspecto físico: cristais incolores a violeta pálido, higroscópicos, peso molecular: 404,00 g/mol, composição química:  $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$  (ferro iii nonahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a. , acs, número de referência química: cas 7782-61-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 74,31

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**213 - Nitrito de sódio**

**Descrição Detalhada:** Nitrito de sódio, aspecto físico: grânulos branco, amarelados, cristalinos, inodoros, fórmula química:  $\text{NaNO}_2$ , peso molecular: 68,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7632-00-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 86,90

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**214 - Óleo de imersão**

**Descrição Detalhada:** Óleo de imersão, uso: para microscopia, aspecto físico: líquido límpido, transparente, densidade: densidade 1,02 g/cm³

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 22

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 44

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 100,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 116,96

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (22)

**215 - Graxa**

**Descrição Detalhada:** ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO E SISTEMAS HIDRÁULICOS, NOME ÓLEOS E GRAXAS PARA CORTE, LUBRIFICAÇÃO. ESPECIFICAÇÃO ADICIONAL: TIPO ISO VG 68, CLASSIFICAÇÃO TIPO HL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Lata 5,00 L

**Valor Unitário (R\$):** 181,28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**216 - Oxalato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Oxalato de amônio, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, fórmula química:  $(nh_4)_2c_2o_4.h_2o$ , peso molecular: 142,11 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6009-70-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 98,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**217 - Óxido de manganês**

**Descrição Detalhada:** Óxido de manganês, aspecto físico: pó marrom escuro, fórmula química:  $mno_2$ , peso molecular: 86,94 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 90%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1313-13-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 148,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**218 - Óxido de mercúrio ii**

**Descrição Detalhada:** Óxido de mercúrio ii, aspecto físico: cristais amarelos, inodoros, peso molecular: 216,59 g/mol, fórmula química:  $hgo$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 21908-53-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 756,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**219 - Óxido de zinco**

**Descrição Detalhada:** Óxido de zinco, aspecto físico: pó finíssimo, branco amarelado, inodoro, fórmula química:  $zno$ , peso molecular: 81,38 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 1314-13-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 109,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**220 - Papel de filtro**

**Descrição Detalhada:** Papel de filtro, tipo: quantitativo, diâmetro: cerca de 330 mm, tipo filtração: filtração lenta

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 127,77

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**221 - Parafina**

**Descrição Detalhada:** Parafina, aspecto físico: histológica, sólida, branca, ponto fusão: 60 a 62 °c, apresentação: em pastilha

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 130

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 260

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 100,51

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (130)

**222 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: conjunto coloração ácido periódico , schiff, aspecto físico: líquido, composição: solução ácido periódico, reagente schiff, componentes adicionais: hematoxilina

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Conjunto

**Valor Unitário (R\$):** 437,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**223 - Peróxido de benzoila**

**Descrição Detalhada:** Peróxido de benzoila, aspecto físico: pó branco cristalino, com odor característico, fórmula química:  $C_{14}H_{10}O_4$ , peso molecular: 242,23 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 94-36-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 160,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**224 - Persulfato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Persulfato de amônio, aspecto físico: pó cristalino branco, inodoro, composição básica:  $(NH_4)_2S_2O_8$ , peso molecular: 228,20 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7727-54-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 22,53

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**225 - Persulfato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Persulfato de potássio, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química:  $K_2S_2O_8$ , peso molecular: 270,32 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7727-21-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 42,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**226 - Suplemento para meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Suplemento para meio de cultura, tipo: plasma de coelho, aspecto físico: liofilizado

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

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

**Valor Unitário (R\$):** 24,65

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**227 - Polímero**

**Descrição Detalhada:** Polímero, tipo: copolímero de óxido de etileno (polioxietileno), composição: polissorbato 20 (monolaurato de sorbitano poe), forma física: líquido oleoso, amarelado a castanho, fórmula química:  $C_{58}H_{114}O_{26}$ , massa molar: 1128 g/mol, teor de pureza: teor de 40 a 60% de ácido láurico, número de referência química : cas 9005-64-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 69,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**228 - Polímero**

**Descrição Detalhada:** Polímero, tipo: copolímero de óxido de etileno (polioxietileno 20), composição: polissorbato 80 (mono-oleato de sorbitana poe), forma física: líquido oleoso, amarelado a âmbar, fórmula química:  $C_{64}H_{124}O_{26}$ , massa molar: 1.310 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 58% de ácido oleico, número de referência química : cas 9005-65-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 103,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**229 - Povidona (polivinilpirrolidona)**

**Descrição Detalhada:** Povidona (polivinilpirrolidona), aspecto físico: pó branco ou esbranquiçado, inodoro, fórmula química:  $(C_6H_9NO)_n$ , peso molecular: mol médio de 40.000, característica adicional: reagente testado em embrião de rato, número de referência química: cas 9003-39-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 130,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**230 - Composto químico**

**Descrição Detalhada:** Composto químico, composição: (1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil-polietilenoglicol, apresentação: líquido viscoso, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 9036-19-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 126,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**231 - Meio de cultura,**

**Descrição Detalhada:** Meio de cultura,, tipo: caldo ágar extrato de levedura triptona de soja, apresentação: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 143,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**232 - Tungstato**

**Descrição Detalhada:** Tungstato, composição química:  $\text{Na}_2\text{WO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  (dissódico dihidratado), aspecto físico: flocos brancos, inodoros, peso molecular: 329,86 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 10213-10-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 19

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 38

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 80,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (19)

**233 - Propilamina**

**Descrição Detalhada:** Propilamina, aspecto físico: líquido incolor, fórmula química:  $\text{C}_3\text{H}_9\text{N}$ , peso molecular: 59,11 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 107-10-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 548,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**234 - Enzima**

**Descrição Detalhada:** Enzima, tipo: proteinase k, aspecto físico: solução tamponada, características adicionais: de tritirachium album, concentração: 20 mg/ml

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 5,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 530,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**235 - Composto químico\***

**Descrição Detalhada:** Composto químico , composição: quitosana, grau de pureza: pureza mínima de 93%, número de referência química: cas 9012-76-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 547,12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**236 - Resina**

**Descrição Detalhada:** Resina, aspecto físico: líquido, composição básica: poliéster, tipo: ortoftálica, características adicionais: com catalisador

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 31,97

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (5)

**237 - Tris(hidroximetil)aminometano**

**Descrição Detalhada:** Tris(hidroximetil)aminometano, composição química: c4h11no3, aspecto físico: pó branco cristalino, peso molecular: 121,14 g, mol, pureza: pureza mínima de 99,8%, características adicionais: isento dnase,mase, reagente p, biologia molecular, número de referência química: cas 77-86-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1500

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 3000

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1500)

**238 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, características adicionais: livre de dnase e mase, composição: tris, ácido bórico e edta, tipo: tbe, concentração: 10x

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 1000,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 188,93

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**239 - Reagente para diagnóstico clínico**

**Descrição Detalhada:** Reagente para diagnóstico clínico 5, tipo: conjunto completo, características adicionais: confecção de lâminas histológicas, composição básica: resina de hidroximetilmetacrilato, outros componentes: reagente ativador e endurecedor

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 1.651,58

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**240 - Resorcinol**

**Descrição Detalhada:** Resorcinol, aspecto físico: pó branco, cristalino, odor característico, fórmula química:  $c_6h_6o_2$  (benzeno-1,3-diol), peso molecular: 110,11 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p, hplc, número de referência química: cas 108-46-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 88,43

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**241 - Enzima**

**Descrição Detalhada:** Enzima, tipo: ribonuclease a, aspecto físico: pó liofilizado, características adicionais: de pâncreas bovino, concentração: mínimo de 100 u/mg

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 8

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 MG

**Valor Unitário (R\$):** 2.923,05

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (8)

**242 - Safranina**

**Descrição Detalhada:** Safranina, composição química:  $c_{20}h_{19}cln_4$ , aspecto físico: pó vermelho pardo, inodoro, peso molecular: 350,85 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, número de referência química: cas 477-73-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 1,14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**243 - Silica gel**

**Descrição Detalhada:** Silica gel, composição:  $sio_2$ , cor: azul, aspecto físico: granulado, aplicação: desumidificar e desidratar gases, características adicionais: indicador de umidade, tamanho grão: 4 a 8 mm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 95

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 190

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 47,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (95)

**244 - Suplemento para meio de cultura**

**Descrição Detalhada:** Suplemento para meio de cultura, tipo: triptona de caseína, aspecto físico: pó

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 308,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**245 - Solução padrão**

**Descrição Detalhada:** Solução padrão, tipo: potássio, concentração: 1000 ppm, característica adicional: ácida

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 16

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 125,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 200,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (16)

**246 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, leitura: ph 7,0, aplicação: calibragem de peagâmetro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 17,63

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**247 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, leitura: ph 4,0, aplicação: calibragem de peagâmetro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 18,23

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**248 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, leitura: ph 10, aplicação: calibragem de peagâmetro

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 ML

**Valor Unitário (R\$):** 17,63

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**249 - Carbonato de bismuto**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de bismuto, aspecto físico: pó branco, fotossensível, fórmula química: (bio)2co3, peso molecular: 509,97 g/mol, grau de pureza: teor mínimo de 81%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 5892-10-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 250,00 G

**Valor Unitário (R\$):** 186,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**250 - Sulfanilamida**

**Descrição Detalhada:** Sulfanilamida, peso molecular: 172,21 g/mol, aspecto físico: pó branco, inodoro, fórmula química: c6h8n2o2s, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, característica adicional: padrão analítico puríssimo, número de referência química: cas 63-74-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 229,51

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (10)

**251 - Sulfato de alumínio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de alumínio, aspecto físico: cristal incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$  (octadecahidratado), peso molecular: 666,43 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7784-31-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 45,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**252 - Sulfato de alumínio e potássio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de alumínio e potássio, composição química:  $\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  (dodecahidratado), peso molecular: 474,39 g/mol, aspecto físico: cristal branco, inodoro, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7784-24-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 30,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**253 - Sulfato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de amônio, composição:  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ , peso molecular: 132,14 g/mol, aspecto físico: finos cristais ou grânulos brancos, odor de amônia, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7783-20-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 13

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 26

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 20,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (13)

**254 - Sulfato de cobre ii**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de cobre ii, aspecto físico: líquido, grau de pureza: 0,1 n, característica adicional: em solução aquosa, número de referência química: cas 7758-98-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 22

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 44

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 37,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (22)

**255 - Sulfato de cobre ii**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de cobre ii, composição química:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , aspecto físico: fino cristal azul, peso da molécula: 249,68 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7758-98-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 9

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 63,34

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (9)

**256 - Sulfato de cobre ii**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de cobre ii, composição química:  $\text{CuSO}_4$  anidro, aspecto físico: fino cristal branco, peso da molécula: 159,60 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7758-98-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 73

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 146

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 35,73

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (73)

**257 - Sulfato de cobre ii**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de cobre ii, composição química:  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ , aspecto físico: fino cristal azul, peso da molécula: 249,68 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7758-98-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 25,25

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11)

**258 - Sulfato de ferro**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de ferro, aspecto físico: pó, composição química:  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  (sulfato de ferro ii heptahidratado), peso molecular: 278,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7782-63-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 27,36

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**259 - Sulfato de ferro**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de ferro, aspecto físico: pó, composição química:  $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$  (sulfato de ferro ii heptahidratado), peso molecular: 278,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7782-63-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 45,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**260 - Sulfato de ferro ii e amônio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de ferro ii e amônio, aspecto físico: cristais verdes, peso molecular: 392,14 g/mol, fórmula química:  $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , pureza: mínimo de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10028-21-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 41,05

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**261 - Sulfato de ferro**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de ferro, aspecto físico: pó, composição química:  $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$  (sulfato de ferro iii hidratado), peso molecular: 399,88 g, mol (base anidra), grau de pureza: cerca de 20% de Fe, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 15244-10-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 84,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**262 - Sulfato de amônio e ferro**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de amônio e ferro, aspecto físico: pó, cristal incolor à levemente amarelado, inodoro, peso molecular: 482,19 g, mol, fórmula química:  $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  (dodecahidratado), grau de pureza: pureza mínima de 97%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7783-83-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 6

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 70,77

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (6)

**263 - Sulfato de magnésio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química:  $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ , massa molecular: 246,48 g, mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 10034-99-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 40,56

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**264 - Sulfato de magnésio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química:  $\text{MgSO}_4$  anidro, massa molecular: 120,39 g, mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente ACS, número de referência química: cas 7487-88-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 40,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**265 - Sulfato de magnésio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de magnésio, aspecto físico: cristal incolor, brilhante, inodoro, amargo, fórmula química:  $\text{MgSO}_4$  anidro, massa molecular: 120,39 g, mol, teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente ACS, número de referência química: cas 7487-88-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 41,56

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**266 - Sulfato de mercúrio ii**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de mercúrio ii, composição química: HgSO4, aspecto físico: pó cristalino, peso molecular: 296,65 g/mol, grau de pureza: mínimo de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7783-35-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 300

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 600

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 2,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (300)

**267 - Sulfato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de potássio, peso molecular: 174,26 g/mol, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, fórmula química: K2SO4, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 7778-80-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 38000

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 76000

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,06

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (38000)

**268 - Sulfato de prata**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de prata, aspecto físico: cristal branco, inodoro, peso molecular: 311,83 g/mol, composição química: Ag2SO4, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10294-26-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1000

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2000

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 8,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1000)

**269 - Sulfato de zinco**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de zinco, aspecto físico: pó ou cristal, incolor ou branco, fórmula química: ZnSO4.7H2O, massa molecular: 287,60 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 7446-20-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1000

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2000

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1000)

**270 - Sulfato de zinco**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de zinco, aspecto físico: pó ou grânulos brancos cristalinos, higroscópicos, fórmula química: ZnSO4.H2O, massa molecular: 179,45 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 7446-19-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 60

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 53,08

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (30)

**271 - Sulfato de ferro ii e amônio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de ferro ii e amônio, aspecto físico: cristais verdes, peso molecular: 392,14 g.mol, fórmula química:  $\text{Fe}(\text{NH}_4)_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , pureza: mínimo de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10028-21-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 33,69

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (3)

**272 - Pasta abrasiva**

**Descrição Detalhada:** Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 3 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 84,93

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**273 - Pasta abrasiva**

**Descrição Detalhada:** Pasta abrasiva, apresentação: grãos, tamanho grão: 1 micra, aplicação: polimento metalográfico, tipo: diamantada

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Unitário (R\$):** 55,04

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4)

**274 - Solução tampão**

**Descrição Detalhada:** Solução tampão, tipo: tae, concentração: 50x

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Frasco 500,00 ML

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**275 - Enzima**

**Descrição Detalhada:** Enzima, tipo: taq dna polimerase recombinante, aspecto físico: líquido, concentração: 5 u.mcl, componentes adicionais: tampão 10x e mgcl2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 18

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Unidade de Fornecimento:** Teste

**Valor Unitário (R\$):** 1.270,01

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (18)

**276 - Tartarato de sódio e potássio**

**Descrição Detalhada:** Tartarato de sódio e potássio, peso molecular: 282,22 g.mol, aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{NaK}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 6381-59-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 85,58

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**277 - Tartarato de sódio e potássio**

**Descrição Detalhada:** Tartarato de sódio e potássio, peso molecular: 282,22 g.mol, aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{NaK}_2\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a, número de referência química: cas 6381-59-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 85,58

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (2)

**278 - Tetraborato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Tetraborato de sódio, peso molecular: 381,37 g.mol, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  (decahidratado), teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 1303-96-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 12

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 49,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (12)

**279 - Tetraborato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Tetraborato de sódio, peso molecular: 381,37 g.mol, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, fórmula química:  $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$  (decahidratado), teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 1303-96-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 33

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 66

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 49,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (33)

**280 - Tioacetamida (taa)**

**Descrição Detalhada:** Tioacetamida (taa), aspecto físico: cristal incolor à esbranquiçado, fórmula química:  $\text{C}_2\text{H}_5\text{NS}$ , peso molecular: 75,13 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 62-55-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 4,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)

**281 - Tiosulfato de amônio**

**Descrição Detalhada:** Tiosulfato de amônio, aspecto físico: pó, fórmula química:  $(\text{nh}_4)_2\text{s}_2\text{o}_3$ , peso molecular: 148,21 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 98%, número de referência química: cas 7783-18-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Máximo Aceitável

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 238,53

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,02

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1)