

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00025/2020-000 SRP

**1 - Itens da Licitação**

**1 - Cloreto de hidroxilamônio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de hidroxilamônio, aspecto físico: cristal incolor a levemente amarelado, higroscópico, composição química:  $\text{nh}_2\text{oh} \cdot \text{hcl}$ , peso molecular: 69,49 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs, número de referência química: cas 5470-11-1

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,61

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (1000)

**2 - Álcool butílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g/mol, fórmula química:  $\text{c}_4\text{h}_9\text{oh}$  normal (1-butanol), grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 71-36-3

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 33,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**3 - Álcool butílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool butílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor forte característico, peso molecular: 74,12 g/mol, fórmula química:  $\text{c}_4\text{h}_9(\text{oh})$  (2-butanol ou álcool sec-butílico), grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: padrão analítico, número de referência química: cas 78-92-2

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 160,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**4 - Acetato de etila**

**Descrição Detalhada:** Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99,9%, composição química:  $\text{c}_4\text{h}_8\text{o}_2$ , peso molecular: 88,11 g/mol, característica adicional: reagente uv, hplc, número de referência química: cas 141-78-6

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 67,70

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**5 - Acetato de etila**

**Descrição Detalhada:** Acetato de etila, aspecto físico: líquido incolor, límpido, inflamável, pureza mínima: pureza mínima de 99%, composição química:  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{C}_2\text{H}_5$ , peso molecular: 88,1 g/mol, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 141-78-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 17

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 70,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**6 - Acetona**

**Descrição Detalhada:** Acetona, aspecto físico: líquido límpido transparente, fórmula química:  $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$ , massa molecular: 58,08 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p, uv-ir-hplc-gpc, número de referência química: cas 67-64-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 72

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 37,06

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (72)

**7 - Ácido acético**

**Descrição Detalhada:** Ácido acético, aspecto físico: líquido límpido transparente, peso molecular: 60,05 g/mol, fórmula química:  $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,7%, característica adicional: glacial, reagente p.a.-acs-iso, número de referência química: cas 64-19-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 89

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 82,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (89)

**8 - Ácido benzóico**

**Descrição Detalhada:** Ácido benzóico, aspecto físico: pó branco ou cristal incolor, c, odor forte, fórmula química:  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$ , peso molecular: 122,12 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 65-85-0

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 448,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**9 - Ácido bórico**

**Descrição Detalhada:** Ácido bórico, aspecto físico: cristal incolor ou pó, grânulo branco, inodoro, peso molecular: 61,83 g/mol, composição química:  $\text{H}_3\text{BO}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-35-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 59

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 20,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (59)

**10 - Ácido clorídrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido clorídrico, aspecto físico: líquido, peso molecular: 36,46 g/mol, fórmula química: hcl, teor: teor mínimo de 37%, número de referência química: cas 7647-01-0, características adicionais 1: reagente acs

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 132

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 58,47

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (132)

**11 - Ácido fórmico**

**Descrição Detalhada:** Ácido fórmico, aspecto físico: líquido incolor, odor penetrante, composição química: hcooh, peso molecular: 46,03 g/mol, teor de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 64-18-6

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 32,27

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**12 - Ácido fosfórico**

**Descrição Detalhada:** Ácido fosfórico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, fórmula química: h3po4, 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:** 24

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 35,42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (24)

**13 - Ácido nítrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido nítrico, aspecto físico: líquido límpido, incolor à amarelado, odor sufocante, fórmula química: hno3, peso molecular: 63,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, teor: teor mínimo na faixa entre 68 e 70%, característica adicional: reagente acs, purificado, redistilado, número de referência química: cas 7697-37-2

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 60,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**14 - Ácido sulfúrico**

**Descrição Detalhada:** Ácido sulfúrico, aspecto físico: líquido incolor, inodoro, viscoso, cristalino, fórmula química: h2so4, massa molecular: 98,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 7664-93-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 186

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 49,87

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (186)

**15 - Aguarrrás**

**Descrição Detalhada:** Aguarrrás, aplicação: solvente de tinta, composição: 100% destilado de petróleo, características adicionais: sem benzeno, álcool ou querosene

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Galão 5,00 L

**Valor Unitário (R\$):** 52,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**16 - Álcool etílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5 °gl (99,5% v,v a 20 °c), fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g.mol, grau de pureza: mínimo de 99,2 °inpm (99,2% p,p), característica adicional: anidro, absoluto, número de referência química: cas 64-17-5

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 6,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**17 - Álcool etílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool etílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico: mínimo de 99,5°gl, fórmula química: c2h5oh, peso molecular: 46,07 g.mol, grau de pureza: mínimo de 99,7% p,p inpm, característica adicional: absoluto, reagente p.a., número de referência química: cas 64-17-5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 298

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 22,44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (298)

**18 - Álcool etílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool etílico, tipo: hidratado, teor alcoólico: 70%\_(70°gl), apresentação: líquido

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 250

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Valor Unitário (R\$):** 7,79

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (250)

**19 - Álcool etílico limpeza de ambientes**

**Descrição Detalhada:** Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, aplicação: limpeza, concentração: 92,8°inpm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 219

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Valor Unitário (R\$):** 5,98

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (219)

**20 - Álcool etílico limpeza de ambientes**

**Descrição Detalhada:** Álcool etílico limpeza de ambientes, tipo: etílico hidratado, aplicação: limpeza, concentração: 92,8°inpm

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 153

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 7,68

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (153)

**21 - Álcool propílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool propílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: (ch3)2choh (isopropílico ou isopropanol), peso molecular : 60,10 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-63-0

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 34

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 24,32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (34)

**22 - Álcool metílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool metílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: ch3oh anidro, peso molecular: 32,04 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-56-1

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 15,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**23 - Álcool propílico**

**Descrição Detalhada:** Álcool propílico, aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: (ch3)2choh (isopropílico ou isopropanol), peso molecular : 60,10 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,9%, número de referência química: cas 67-63-0

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 32,21

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**24 - Anidrido acético**

**Descrição Detalhada:** Anidrido acético, aspecto físico: líquido incolor, translúcido, odor picante, peso molecular: 102,09 g.mol, fórmula química: c4h6o3, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 108-24-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 30,48

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**25 - Bicarbonato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Bicarbonato de sódio, aspecto físico: pó fino cristalino, branco, inodoro, composição: nahco3, pureza mínima: pureza mínima de 98%, peso molecular: 84,01 g.mol, número de referência química: cas 144-55-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 25

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 8,76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (25)

**26 - Carbonato de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de cálcio, aspecto físico: precipitado, pó branco, fino, inodoro, higroscópico, peso molecular: 100,09 g.mol, fórmula química: caco3, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 471-34-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 26

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 21,63

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (26)

**27 - Carbonato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de potássio, aspecto físico: finos grânulos brancos, inodoros, peso molecular: 138,21 g.mol, fórmula química: k2co3 anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 584-08-7

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 47,92

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (19)

**28 - Carbonato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de sódio, aspecto físico: pó ou cristais brancos, higroscópicos, inodoros, fórmula química: na2co3.10h2o (decahidratado), peso molecular: 286,14 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 6132-02-1

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 5,04

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**29 - Carbonato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Carbonato de sódio, aspecto físico: pó branco, higroscópico, inodoro (barrilha leve), fórmula química: na2co3 anidro, peso molecular: 105,99 g.mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 497-19-8

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 12,73

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**30 - Cianeto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cianeto de potássio, aspecto físico: fino pó cristalino ou cristal incolor, peso molecular: 65,12 g/mol, fórmula química: KCN, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 151-50-8

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 42,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**31 - Cianeto de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cianeto de potássio, aspecto físico: fino pó cristalino ou cristal incolor, peso molecular: 65,12 g/mol, fórmula química: KCN, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 151-50-8

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4000

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 2,80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (4000)

**32 - Cianeto de sódio**

**Descrição Detalhada:** Cianeto de sódio, aspecto físico: pó ou cristal incolor, higroscópico, odor amendoado, fórmula química: NaCN, peso molecular: 49,01 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 143-33-9

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Valor Unitário (R\$):** 145,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**33 - Ciclohexano**

**Descrição Detalhada:** Ciclohexano, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor característico, peso molecular: 84,16 g/mol, fórmula química: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 110-82-7

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 32,61

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**34 - Cloreto de amônio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular: 53,49 g/mol, fórmula química: NH<sub>4</sub>Cl, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 12125-02-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 16,88

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**35 - Cloreto de amônio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de amônio, aspecto físico: pó branco, cristalino, inodoro, peso molecular: 53,49 g/mol, fórmula química:  $\text{nh}_4\text{cl}$ , teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 12125-02-9

**Tratamento Diferenciado:** 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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 35,37

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**36 - Cloreto de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de cálcio, aspecto físico: cristal higroscópico, incolor, inodoro, fórmula química:  $\text{cacl}_2$  anidro, massa molecular: 110,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 10043-52-4

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 51,12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (31)

**37 - Cloreto de mercúrio**

**Descrição Detalhada:** Cloreto de mercúrio, aspecto físico: cristais brancos, inodoros, peso molecular: 271,52 g/mol, fórmula química:  $\text{hgcl}_2$  (cloreto mercúrico ou bicloreto de mercúrio), teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7487-94-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 190,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**38 - Diclorometano**

**Descrição Detalhada:** Diclorometano, aspecto físico: líquido claro, incolor, fórmula química:  $\text{ch}_2\text{cl}_2$ , massa molecular: 84,93 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 75-09-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 21

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 36,20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (21)

**39 - Clorofórmio**

**Descrição Detalhada:** Clorofórmio, aspecto físico: líquido claro, incolor, odor forte característico, peso molecular: 119,38 g/mol, fórmula química:  $\text{chcl}_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 67-66-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 34

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 41,72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (34)



**40 - Cromato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Cromato de potássio, aspecto físico: pó cristalino amarelo alaranjado, inodoro, fórmula química:  $K_2CrO_4$  anidro, massa molecular: 194,19 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7789-00-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 144,09

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**41 - Dicromato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Dicromato de potássio, aspecto físico: pó fino, cristalino, cor laranja, composição química:  $K_2Cr_2O_7$ , peso molecular: 294,18 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7778-50-9

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 21

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 100,28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (21)

**42 - Dicromato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Dicromato de sódio, aspecto físico: pó cristalino laranja avermelhado, brilhante, peso molecular: 297,99 g/mol, fórmula química:  $Na_2Cr_2O_7 \cdot 2H_2O$  (dihidratado), grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 7789-12-0

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 59,64

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**43 - Éter de petróleo**

**Descrição Detalhada:** Éter de petróleo, aspecto físico: líquido incolor, límpido, com odor de gasolina, fórmula química: mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo, faixa de destilação: destilados entre 30° e 60°C, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 8032-32-4

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 265

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 62,02

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (265)

**44 - Éter dietílico**

**Descrição Detalhada:** Éter dietílico, composição química:  $(C_2H_5)_2O$ , aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, pureza mínima: pureza mínima de 99,5%, peso molecular: 74,12 g/mol, característica adicional: reagente p.a. anidro, número de referência química: cas 60-29-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 22

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 97,29

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (22)

**45 - Formaldeído (formol)**

**Descrição Detalhada:** Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química:  $\text{H}_2\text{CO}$ , 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:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 23,91

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**46 - Formaldeído (formol)**

**Descrição Detalhada:** Formaldeído (formol), aspecto físico: líquido incolor, límpido, fórmula química:  $\text{H}_2\text{CO}$ , 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:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 193,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**47 - Hexano**

**Descrição Detalhada:** Hexano, aspecto físico: líquido transparente, peso molecular: 86,18 g/mol, composição química:  $\text{C}_6\text{H}_{14}$  (n-hexano), teor de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 110-54-3

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 50,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**48 - Hidróxido de amônio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido de amônio, aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, de odor acre, peso molecular: 35,05 g/mol, fórmula química:  $\text{NH}_4\text{OH}$ , grau de pureza: teor de  $\text{NH}_3$  entre 28 e 30%, característica adicional: em solução aquosa, reagente p.a., número de referência química: cas 1336-21-6

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 45,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**49 - Hidróxido de cálcio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido de cálcio, aspecto físico: pó ou cristal fino branco, fórmula química:  $\text{Ca(OH)}_2$ , peso molecular: 74,09 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 95%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1305-62-0

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 31,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**50 - Hidróxido de potássio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido de potássio, aspecto físico: escama ou lentilha branca, inodora, higroscópica, peso molecular: 56,11 g.mol, fórmula química: koh, grau de pureza: teor mínimo de 85%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1310-58-3

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 32

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 89,02

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (32)

**51 - Hidróxido de sódio**

**Descrição Detalhada:** Hidróxido de sódio, aspecto físico: em lentilhas ou micro pérolas esbranquiçadas, peso molecular: 40 g.mol, fórmula química: naoh, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs iso, número de referência química: cas 1310-73-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 54

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 22,26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (54)

**52 - Hipoclorito de sódio**

**Descrição Detalhada:** Hipoclorito de sódio, aspecto físico: solução aquosa, concentração: teor 0,5% de cloro ativo

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 8,25

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**53 - Iodo**

**Descrição Detalhada:** Iodo, aspecto físico: cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular: 253,81 g.mol, composição química: i2, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, característica adicional: purificado por ressublimação, número de referência química: cas 7553-56-2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11000

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,84

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11000)

**54 - Iodo**

**Descrição Detalhada:** Iodo, aspecto físico: cristal preto azulado, de brilho metálico, peso molecular: 253,81 g.mol, composição química: i2, teor de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: ressublimado, reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7553-56-2

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 0,89

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**55 - Magnésio**

**Descrição Detalhada:** Magnésio, aspecto físico: raspas prateadas, fórmula química: mg, peso molecular: 24,31 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, número de referência química: cas 7439-95-4

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 11000

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 7,79

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (11000)

**56 - N,n-dimetilformamida (dmf)**

**Descrição Detalhada:** N,n-dimetilformamida (dmf), composição química: c3h7no, aspecto físico: líquido claro, incolor, inflamável, peso molecular: 73,09 g/mol, pureza mínima: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 68-12-2

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 30,40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**57 - Nitrato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Nitrato de sódio, aspecto físico: cristal branco, inodoro, higroscópico, fórmula química: nano3, peso molecular: 84,99 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., 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:** 6

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 25,93

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**58 - Permanganato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: kmno4, peso molecular: 158,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7722-64-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 65,63

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**59 - Permanganato de potássio**

**Descrição Detalhada:** Permanganato de potássio, aspecto físico: pó cristalino marrom violáceo, inodoro, fórmula química: kmno4, peso molecular: 158,03 g/mol, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a. acs iso, número de referência química: cas 7722-64-7

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 61,94

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**60 - Peróxido de hidrogênio (água oxigenada)**

**Descrição Detalhada:** Peróxido de hidrogênio (água oxigenada), tipo: 10 volumes

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Valor Unitário (R\$):** 9,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**61 - Peróxido de hidrogênio**

**Descrição Detalhada:** Peróxido de hidrogênio, aspecto físico: líquido incolor, instável, corrosivo, composição básica: h202, peso molecular: 34,01 g, mol, pureza mínima: teor de 35%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 7722-84-1

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 58

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 24,99

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (58)

**62 - Piridina**

**Descrição Detalhada:** Piridina, aspecto físico: líquido incolor ou amarelado, odor penetrante, peso molecular: 79,1 g/mol, fórmula química: c5h5n, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente acs, número de referência química: cas 110-86-1

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 232,72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**63 - Sulfato de sódio**

**Descrição Detalhada:** Sulfato de sódio, aspecto físico: finos grânulos brancos cristalinos, inodoros, peso molecular: 142,04 g/mol, fórmula química: na2.so4 anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente usp, número de referência química: cas 7757-82-6

**Tratamento Diferenciado:** 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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 26,53

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**64 - Sulfeto de sódio**

**Descrição Detalhada:** Sulfeto de sódio, aspecto físico: flocos amarelados, peso molecular: 78,04 g/mol, fórmula química: na2s anidro, grau de pureza: pureza mínima de 99%, número de referência química: cas 1313-82-2

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 781,14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**65 - Tolueno**

**Descrição Detalhada:** Tolueno, aspecto físico: líquido incolor, odor característico de benzeno, composição química:  $C_7H_8$ , peso molecular: 92,14 g/mol, teor de pureza: pureza mínima de 99,5%, número de referência química: cas 108-88-3

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 31,24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**66 - Trietanolamina**

**Descrição Detalhada:** Trietanolamina, aspecto físico: líquido límpido, viscoso, higroscópico, peso molecular: 149,19 g/mol, fórmula química:  $C_6H_{15}NO_3$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 102-71-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 96,39

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**67 - Uréia**

**Descrição Detalhada:** Uréia, aspecto físico: pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular: 60,06 g/mol, fórmula química:  $CH_4N_2O$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 57-13-6

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 32

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 23,22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (32)

**68 - Uréia**

**Descrição Detalhada:** Uréia, aspecto físico: pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular: 60,06 g/mol, fórmula química:  $CH_4N_2O$ , grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 57-13-6

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Grama

**Valor Unitário (R\$):** 23,22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**69 - Uréia**

**Descrição Detalhada:** Uréia, aspecto físico: pó incolor a esbranquiçado, cristalino, peso molecular: 60,06 g/mol, fórmula química:  $CH_4N_2O$ , grau de pureza: pureza mínima de 99%, característica adicional: reagente p.a., acs, número de referência química: cas 57-13-6

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Quilograma

**Valor Unitário (R\$):** 17,07

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**70 - Corante**

**Descrição Detalhada:** Corante, tipo: xileno cianol ff, aspecto físico: pó, características adicionais: ci 42135

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

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

**Valor Unitário (R\$):** 263,72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**71 - Xileno**

**Descrição Detalhada:** Xileno, aspecto físico: líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular: 106,17 g.mol, fórmula química:  $c_6h_4(ch_3)_2$  - mistura de isômeros orto, para e meta, grau de pureza: pureza mínima de 98%, característica adicional: reagente p.a., número de referência química: cas 1330-20-7

**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 Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Mililitro

**Valor Unitário (R\$):** 26,74

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

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

**72 - Xileno**

**Descrição Detalhada:** Xileno, aspecto físico: líquido límpido, incolor, inflamável, peso molecular: 106,17 g.mol, fórmula química:  $c_6h_4(ch_3)_2$  - mistura de isômeros orto, para e meta, grau de pureza: pureza mínima de 99,8%, característica adicional: reagente p.a acs, número de referência química: cas 1330-20-7

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 60

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Quantidade Máxima para Adesões:** 0

**Unidade de Fornecimento:** Litro

**Valor Unitário (R\$):** 32,52

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,05

**Local de Entrega (Quantidade):** Marabá/PA (60)