

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00018/2020-000

**1 - Itens da Licitação**

**1 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cabine de Exaustão, marca Quimis, mod Q216-11 - Troca de lâmpadas, reparo no motor e na tampa de abertura

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.206,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G1

**2 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Capela de Exaustão de gases, marca Quimis - Manutenção corretiva geral, motor, parte elétrica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 738,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G1

**3 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Capela de Exaustão de gases, marca Quimis - Manutenção corretiva geral, motor, parte elétrica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.721,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G1

**4 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cabine de Segurança Biológica classe II A2, marca Filterflux-SBIIA2-1584/4 - Revisão elétrica e mecânica, troca de filtros e lâmpadas

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 7.907,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G1

**5 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cabine de Segurança Biológica, marca Veco, mod VLFS-09, series FL-2133 e FL-6695 - Limpeza, revisão elétrica, substituição de filtros, lâmpadas e ajustes dos comandos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 10.042,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G1

**6 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Agitador magnético com aquecimento, marca Quimis, modelo Q261-12, número de série 558 - Troca de resistência de aquecimento e reparos elétricos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.076,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**7 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Bomba de vácuo 3/4 HP, marca Surya - Manutenção corretiva geral, retirada de vazamentos e aferições em funcionamento

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 4.000,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**8 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrífuga a vácuo refrigerada, marca Spint Vac - Recuperação e ajuste do sistema de rotação e da unidade de refrigeração

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.690,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**9 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrífuga FANEM - Correção do circuito elétrico e mecânico do motor, substituição de escova de carvão

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 964,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**10 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga HT MDC 2000 - Correção do circuito de controle de rotação, sistemas mecânicos de rotação, e calibração

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.700,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**11 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga refrigerada marca Thermo Electron LED GMBH, modelo X1R, NS 41464410 - Instalação de um sistema de controle independente e revisão geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.691,60

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**12 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga refrigerada, marca Beckman, modelo Coulter Avanti J30 - 30.000 rpm - Recuperação da placas eletrônicas e correção do circuito eletrônico do módulo amplificador de sinal

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.137,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**13 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga, marca Quimis, modelo Q222T2, NS 14070057 - Conserto da placa eletrônica e rebobinagem do motor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.735,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**14 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Liofilizador semi industrial de 10 a 30 kg por ciclo, marca JJ Científica, linha LJ1015 - Troca de compressor, solda, fluido refrigerante, limpeza e revisão geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 17.833,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**15 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Micrótomo criostato, marca Zeiss Micron 505 com efeito Peltier: - Manutenção do sistema de resfriamento e ajuste geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 8.600,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**16 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Micrótomo criostato rotativo MC 5000, marca Histoline Laboratories - Ajuste do controle de corte vertical, lubrificação de engrenagens, ajuste do cabeçote

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 13.209,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**17 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Micrótomo Rotativo, marca Leica, mod RM2245, série 0730/09.2006 - Desmontagem, revisão, lubrificação, e testes de funcionamento

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.783,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**18 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Secador e encapsulador em Leito de Jorro - Manutenção corretiva de todo o sistema, torre de acrílico, vazamentos. compressor de ar

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 16.226,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G2

**19 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga de microtubos, marca Fiales & NVTEC, modelo NT800MPW351R, número de série 12080534 - Substituição do modulo de travamento e revisão eletrônica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.340,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G3

**20 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga refrigerada, marca Eppendorf, modelo 543OR - Substituição da placa eletrônica, testes e aferições

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.723,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G3

**21 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga refrigerada, marca Hermlee Z-36 HK, no. de série 58090026, e 66135008 2326k - Substituição de placa eletrônica, transformador.

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 7.596,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G3

**22 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga Refrigerada de microtubos, marca MPW 351R, NS 10351R033612 - Revisão eletrônica, calibração da temperatura

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.045,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G3

**23 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Centrifuga (micro) marca Hermle NS 01120058 - Conserto da placa eletrônica e componentes eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 901,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G3

**24 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR G1, marca Eppendorf, modelos 5331 e 5332 - Recuperação completa da parte elétrica, testes de funcionamento da ciclagem

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.600,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G4

**25 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca Axygen, mod Maxygene Gradiente - Troca de painel e membrana, revisão da fonte de alimentação, ajustes e calibração

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 7.786,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G4

**26 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca MJ Research, mod PTC 200 - Revisão do sistema de aquecimento da tampa, recuperação completa do circuito de potência

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 6.543,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G4

**27 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca Applied Biosystems, modelo Veriti - Restauração do bloco de aquecimento e e revisão geral do circuito elétrico

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 4.054,83

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G4

**28 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cuba de eletroforese - Substituição de platina e conectores

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 814,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**29 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Fonte de eletroforese, marca GSR, números de série 0806010B e 0806004B - Substituição de placa eletrônica, transformador e componentes eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.165,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**30 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca Bio Rad, modelo C1000 Touch Thermal Cycler, número de série CT012291, CT008211 e CT1008209 - Recuperação do bloco de temperatura e componentes eletrônicos em geral

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 8.535,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**31 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca Biocycler, patrimônio 171.657 - Substituição da tela de LCD, cabo flat e componentes eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.430,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**32 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca Eppendorf modelo Master Cycle gradiente, numero de serie 5331AM861770: Substituição de sensor do bloco, recuperação do bloco e de componentes eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.809,17

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**33 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Termociclador de PCR, marca ABI, modelo Applied Biosystems Veriti, números de série 2990 24847 e 2990 24848 Substituição da fonte de alimentação e componentes eletrônicos.

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 6.306,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**34 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Transiluminador marca Benchtop, modelo UVP 051109001 Conserto da placa eletrônica, componentes eletrônicos e lâmpadas

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 941,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**35 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Transiluminador, marca Spectoline, no. de série 18009853, Substituição do reator, lâmpadas, testes e aferições

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 746,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G5

**36 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Autoclave vertical de 50 litros - Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, válvulas e sistema de autoclavagem

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.786,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**37 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho maria com agitação, marca Ethik: Resistências Recuperação do sistema de agitação, comando eletrônico de temperatura,

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 5.056,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**38 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho Maria com agitação, marca Solab, mod SL 155 - Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, e do sistema de agitação e homogeneização da temperatura da água

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.303,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**39 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho Maria, marca Nova Ética - Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, e do sistema de agitação da água

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.235,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6



**40 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho Maria, marca Quimis, modelo Q 216 M1, número de serie 09050034 - Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, e do sistema de agitação da água

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 846,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**41 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho Maria, marca Siegler, mod Star N6 - Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, e do sistema de agitação da água

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.057,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**42 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Destilador de água, marca Quimis, mod Q341-22 - Reparo elétrico e Substituição de peças

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 690,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**43 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Destilador de água, marca Quimis, mod Q341-25, número de série 408 - Reparo elétrico, substituição de resistência de aquecimento

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.026,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**44 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa de Esterilização e secagem, marca Solidsteel - Reparos elétricos em geral, substituição de termostato

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.653,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**45 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa de esterilização e secagem, marca Solotest - Reparos elétricos e substituição de controlador microprocessado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 433,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**46 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa de secagem marca Medicate, modelo 1.3, números de série 050206178 e 401205163 - Reparos elétricos e substituição de controlador microprocessado

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.920,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**47 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Forno Mufla, marca Lin Electro Therm 2800W: Recuperação do sistema de controle de temperatura e outras partes elétricas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 25.566,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**48 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Forno Mufla, marca Quimis - Recuperação do sistema de controle de temperatura e outras partes elétricas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 20.453,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**49 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Forno MUFLA, marca SP Labor, mod SP1200 - Recuperação do sistema de controle de temperatura e outras partes elétricas

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.382,47

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**50 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Incubadora B Braum Biotech Certomat BSI - Revisão geral e troca da placa CPU

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 6.270,83

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**51 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Incubadora Shaker, marca Lucadema, mod Luca-223 - Substituição do compressor hermético, troca do controlador de temperatura

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.036,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**52 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Incubadora de CO2recuperação da fonte de energia - Recuperação da fonte de energia e revisão geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 6.982,95

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**53 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Lavadora de Microplacas, marca Thermoplate - Limpeza do sistema de vacuum e pressão, instalação de manifold, revisão elétrica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 8.300,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**54 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Lavadora Ultrassônica, marca Unique, modelo USC 1800 - Substituição da placa eletrônica e revisão geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Hora

**Valor Total (R\$):** 1.675,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**55 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Lavadora Ultrassônica, marca Unique, modelo USC-1400A - Reparo na placa eletrônica e Substituição de pastilhas geradoras de frequência

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.030,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**56 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Mesa Agitadora Microprocessada, marca Quimis, modelo Q225N, número de série 09050337 - Substituição do controlador e reparos do motor

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.583,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**57 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Mesa Agitadora, marca Quimis, mod Q226-M - Substituição de motor e sistema de controle de velocidade, troca de painel adesivo frontal

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.530,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**58 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Planta de destilação de álcool - Correção de todo o sistema, resistências de aquecimento, controle de temperatura, vazamentos

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 15.766,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**59 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Seladora à Vácuo, marca Fastvac, mod F200 - Troca de fitas e amortecedores da tampa, ajustes em geral

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.534,13

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**60 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Sistema automatizado de destilação e titulação para proteínas UDK 159 - Troca de peças, como adaptador de mangueira, adaptador de tubos, mangueiras, vaso de expansão com isolamento, cabos em aço e bomba de NaOH

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 17.860,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**61 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Sistema de Destilação, marca Heidolph, mod. Laborota 4000 - Recuperação total (bomba d'agua, sistema mecânico, ligação de mangueiras, etc

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 5.333,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**62 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Sistema de Osmose Reversa, marca Quimis, modelo Q842U 210, número de série 09062156 -Substituição do refil deionizador de 20, carvão block, carvão ativado, filtros e refil para sistemas de água ultrapura, 10 e 5 micras, e troca de tubulações

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.980,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G6

**63 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Agitador Incubador Digital VDH, número de série AS2011

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.562,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**64 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Autoclave, marca Odontec, no. de série 500500131, - Reposição da borracha de vedação, testes e aferições

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 722,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**65 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Banho Maria, marca Nova Ética, patrimônio 220437: Recuperação do sistema de resistências, e controle de temperatura, e do sistema de agitação da água

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 932,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**66 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa de secagem, marca Leo, patrimônio 143139 e 143140 - Substituição do controlador de temperatura

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.660,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**67 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa de secagem, marca Licit - Substituição do controlador de temperatura

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 830,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**68 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa incubadora de CO2, marca Thermolyne, type 4200, no. de série 7019305761-12 - Substituição de placa eletrônica e calibragem

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.900,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**69 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Estufa incubadora microprocessada, marca Quimis, modelo Q316M4, número de série 09112874 - Substituição do controlador de temperatura

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.403,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G7

**70 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Cromatógrafo Líquido de Alta Eficiência (HPLC), marca Shimadzu, modelo LC-10AD - Recuperação completa do sistema de bombeamento, controle, placa eletrônica, acionamento de lâmpada de deutério

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 48.740,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**71 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Equipamento de Contactor com membranas, marca PAM Membranas - Manutenção corretiva, limpeza e reparos elétricos e estruturais nas válvulas de retenção, reparos em manômetros, conexões

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 19.486,66

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**72 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Equipamento de Microfiltração, Ultrafiltração e Nanofiltração, marca PAM Membranas - Manutenção corretiva de válvulas com vazamento, manômetros, conexões, bomba, aferição de funcionamento

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 7.016,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**73 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro, marca PG Instruments, modelo UV-Vis T80+ - Substituição de lâmpada de Tungstênio, lâmpada de deutério, placa eletrônica de controle, reconfiguração do software e configurações, ajustes e calibração dos parâmetros de medição

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 10.783,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**74 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro, marca Biochrom - Reparo do sistema óptico com Substituição de filtros danificados, circuito de alimentação da lâmpada halógena

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 8.563,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**75 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro, marca Thermo Scientific, mod Nanodrop 1000 - Correção da fonte de alimentação, sistema óptico, substituição de lâmpadas, e calibração

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.330,50

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**76 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrômetro de transformada de Fourier na região do infravermelho próximo, FT-NIR, marca ABB - Manutenção corretiva e preventiva

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 19.500,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**77 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro HACH DR 500

Substituição de lâmpadas de Tungstênio e Deutério, recuperação do filtro e revisão elétrica

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 16.847,85

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8



**78 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Fluorímetro, marca Symerg HTX - Revisão do conjunto de lentes e correção do programa de ativação do equipamento

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.742,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**79 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Leitora de Microplacas, marca Thermoplate - Limpeza nos filtros e sistema ótico, lubrificação de motores e revisão elétrica,

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.926,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**80 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro de Microplacas, marca Bio Tek, modelo Epoch - Regulagem do processo de quantificação de DNA

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 6.800,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G8

**81 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança eletrônica de precisão, marca Magma Torrey, modelo LPCR-20, números de série B14 - 033321-2014 e K10-002926-2010 - Reparos elétricos e eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 846,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G9

**82 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança de precisão marca Bel, modelo S2202, número de série BR1200474 - Reparos elétricos e eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 316,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G9

**83 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança eletrônica marca Urano, modelo US 20/2 - Reparos elétricos e eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 448,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G9

**84 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança marca Toledo, modelo Prix b/1, número de série 11381391 - Reparos elétricos e eletrônicos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 475,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G9

**85 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança de Precisão,  
marca CELTAC,  
modelo FA2104  
número de série  
00406

Ajustes  
mecânicos,  
-Substituição de  
lâminas e  
estabilização, e  
reparos eletrônicos  
em geral

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.359,47

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G9

**86 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Balança de Precisão,  
marca Gehaka,  
modelo AG 200,  
número de série  
13.165.462-7

- Substituição das  
molas de  
estabilização,  
reparos mecânicos  
e elétricos

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.843,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**87 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Freezer vertical de temperatura ultrabaixa, marca Coldlab, modelo C[L374-86V  
- Troca de compressores, ventiladores, limpeza do sistema de 1o e 2o estágio, carga de gás, ajuste geral no sistema elétrico

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 12.721,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G10

**88 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Freezer vertical de temperatura ultrabaixa, -86oC, marca Indrel Iult 335D

- Recuperação do sistema de refrigeração

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.351,83

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G10

**89 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Freezer vertical de temperatura ultrabaixa, -86oC, marca New Brunswick

- Recuperação do sistema de refrigeração

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 12.127,83

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G10

**90 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Microscópio, marca Leica, modelo CME - Reparos na parte elétrica, ótica e mecânica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 546,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G11

**91 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Microscópio, marca Olympus, modelo CX40 e CX41

-

Reparos na parte elétrica, ótica e mecânica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 2.158,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G11

**92 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Microscópio, marca Olympus, modelo CX31 e BX41

-Reparos na parte elétrica, ótica e mecânica

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.000,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G11

**93 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak 5KVA Sinergy II SE051XTAT

-Substituição de componentes queimados e troca das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.566,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G12

**94 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak CM solution  
S1 5000 NS 0082370

-Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.483,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G12

**95 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak Power Sinus  
II UPS3200SFX, NS  
278370001527

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 1.358,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G12

**96 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak Protec  
5KVA

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 4.251,67

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G12

**97 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak Sinus  
Double II Black USS,  
1000DI E220/SD  
DSP, NS  
245290000168

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 5.052,67  
**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30  
**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (1)  
**Grupo:** G12

**98 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak SMS 2.200  
KVA, modulo  
expansão bateria II -  
SMS

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.158,33  
**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30  
**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (1)  
**Grupo:** G12

**99 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak Surt  
8000XLI.

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 9.141,67  
**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30  
**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (1)  
**Grupo:** G12

**100 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak CM  
Comandos Lineares,  
Solution S1, 3 KVA

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 3.050,00  
**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30  
**Local de Entrega (Quantidade):** Belém/PA (3)  
**Grupo:** G12

**101 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Nobreak CM  
Comandos Lineares,  
Solution S1, 5 KVA

Substituição de  
componentes  
queimados e troca  
das baterias

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 5.930,00

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**Grupo:** G12

**102 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** SPE-ED SFE2-179,  
marca Applied separations

Conserto de  
válvulas,manômetros e  
conexões, e testes  
em funcionamento

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 15.933,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**103 - Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Chiller de 100 TR  
(toneladas de  
refrigeração), marca  
Hitachi, modelo  
Samurai

Recuperação do  
compressor,  
Substituição de  
peças

**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

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Valor Total (R\$):** 7.131,33

**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,30

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

**2 - Composição dos Grupos****Grupo 1 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
2	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
3	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
4	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
5	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade

**Grupo 2**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
6	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
7	instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade





60	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
61	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
62	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade

**Grupo 7 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
63	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
64	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
65	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
66	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade
67	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
68	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
69	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade

**Grupo 8**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
70	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
71	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade
72	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
73	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
74	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
75	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
76	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
77	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
78	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
79	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
80	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade

**Grupo 9 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
81	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade
82	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
83	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
84	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
85	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
86	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade

**Grupo 10 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
87	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
88	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
89	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade

**Grupo 11 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
90	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade
91	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	5	Unidade
92	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	3	Unidade

**Grupo 12 - Tipo I**

Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
93	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
94	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
95	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
96	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
97	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
98	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
99	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	1	Unidade
100	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	3	Unidade
101	Instalação , manutenção , reparo - equipamento laboratório	2	Unidade