

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00059/2018-000

**1 - Itens da Licitação**

**1 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR -AGITADOR DE TUBO DE ENSAIO – VORTEX: Aparelho utilizado para a homogeneização de diferentes materiais patológicos, ideal, para agitação e homogeneização de amostras e para ressuspender células ou pallets de tubos de 0,5 a 50 ml. Voltagem (volt): 110/ 220 Frequência (hz): 50/60 Força (W): 60 Agitação: orbital Com funcionamento contínuo ou por pressão Velocidade (rpm): 2500. Acompanha: Termo de garantia e manual de instruções

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 4

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**2 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR - AGITADOR DE WAGNER - Rotação 10 a 60 RPM; Precisão ±5 RPM; Controle de rotação analógico; Amplitude de agitação 360°; Motor Redutor 84 Watts; Capacidade 08 provas; Suporte Giratório para garrafas Stohman de 500 ml, em borossilicato; Fixação das garrafas através de manípulos; Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática; Dimensões L=550 x P=370 x A=630 mm; Peso 20 kg; Potência 100 Watts; Tensão 220 Volts; Acompanha: 8 garrafas Stohman de 500 ml em borossilicato; 02 Fusíveis extras; Manual de Instruções com Termo de Garantia.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**3 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR - AGITADOR MAGNÉTICO COM AQUECEDOR: Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática, Placa em inox escovado 100x100 mm, controle de rotação digital microprocessado PWM com regulagem de 1 a 99% no display, Rotação de 100 a 2000 RPM, Capacidade de agitação de ±5 litros de água, dimensões L=112 x P=180 x A=100 mm, peso 1,5 kg, potência 50 Watts, tensão 220 Volts. Acompanha: 01 Barra Magnética (peixinho) revestida de teflon; 01 Borracha de aderência; 02 Fusíveis extra; Manual de Instruções com Termo de Garantia.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**4 - MATERIAL VETERINÁRIO**

**Descrição Detalhada:** MATERIAL VETERINÁRIO, TIPO ANALISADOR HEMATOLÓGICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ATÉ 25 PARÂMETROS, COMPONENTES AJUSTE DIGITAL C/ TELA SENSÍVEL AO TOQUE, MÉTODO POR IMPEDÂNCIA, CAPACIDADE ATÉ 60 AMOSTRAS/HORA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**5 - AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO**

**Descrição Detalhada:** AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO, NOME AUTOCLAVE DESCONTAMINACAO - AUTOCLAVE-50: Autoclave Vertical Analógica utilizada para esterilização de materiais e utensílios em laboratórios clínicos, bioquímicos, químicos, indústria farmacêutica e laboratórios de controle de qualidade. Caldeira vertical simples fabricadas em aço inoxidável AISI 304. Construída com base nas normas ASME/ABNT e atende a norma NR13. Tampa em bronze fundido, internamente estanhada, externamente polida e envernizada, acompanha guarnição de silicone para vedação resistente a altas temperaturas. Válvula de controle com sistema contra peso regulável para liberar pressão e expulsar o ar interno afim de obter uma câmara de trabalho com vapor. Manípulos para fechamento em baquelite, isolados contra o calor. Resistência elétrica de imersão de níquel cromo blindado em tubos de cobre cromado. Manômetro com duas escalas de pressão de 0 a 3 Kgf/cm2 e correspondência em graus centígrados de 100 a 143°. Cesto em aço inox AISI 304 polido, totalmente perfurados para permitir a circulação do vapor, garantindo a qualidade na esterilização. DESCRIÇÃO COMPLETA TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 6 - AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO

**Descrição Detalhada:** AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO, NOME AUTOCLAVE DESCONTAMINACAO - AUTOCLAVE-100: Autoclave vertical microprocessada com secagem; capacidade da câmara para 100 litros; construída com base nas Normas ASME e ABNT; parte externa em chapa de aço revestida em epóxi eletrostático; reservatório (câmara de autoclavagem) em aço inoxidável AISI 304, com isolamento térmica; tampa em bronze fundido e estanhado internamente; manípulos de baquelite para prender a tampa; esterilização por calor úmido (vapor); resistência tubular blindada; plataforma superior em aço inox AISI 304; display alfanumérico de cristal líquido com iluminação tipo luz de fundo... DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 7 - BALANÇA

**Descrição Detalhada:** BALANÇA, NOME BALANCA - BALANÇA ANALÍTICA: Balança analítica com calibração externa e tara automática. Especialmente desenvolvida para a realização de pesagens rápidas e precisas. Especificações Técnicas: Sensor tipo célula eletromagnética; Capacidade: 0 ~ 220g; Precisão de leitura: 0,1mg (0,0001g); Faixa de tara: 0 ~220g; Desvio padrão de repetibilidade: 0.2mg (0,0002g); Erro de linearidade: ± 0.5mg (0,0005g); Câmara de pesagem com janelas corrediças, moldadas em vidro temperado composta por 03 portas, sendo duas laterais e uma superior, para a proteção durante a pesagem... DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (2)

#### 8 - BALANÇA

**Descrição Detalhada:** BALANÇA, NOME BALANCA - BALANÇA ELETRÔNICA: Display LCD com 15 mm de altura, proporciona excelente visualização e leituras fáceis, além da redução de energia elétrica superior a 10 vezes em relação a outros displays. Dupla Indicação da Pesagem dotada de dois mostradores, um na parte frontal e outro na parte traseira, permitindo a visualização da indicação do peso por um ou mais operadores, teclado de fácil digitação possui 3 teclas que permitem comandar a transmissão de dados para impressora opcional, descontar pesos de tara (recipientes), ligar e desligar a balança... DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 9 - BALANÇA

**Descrição Detalhada:** BALANÇA, NOME BALANCA - BALANÇA SEMI ANALÍTICA: Balança com um mecanismo que proporciona resposta rápida, excelente estabilidade às mudanças de temperatura e durabilidade. O mecanismo convencional da balança eletromagnética foi substituído por uma peça única de alumínio, digitalmente controlado, o processo de corte por descarga elétrica viabiliza a produção desse mecanismo. Display de Cristal Líquido retroiluminado: Pode ser lido fácil e confortavelmente em qualquer ambiente sem a necessidade de ajustar o brilho... DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (2)

#### 10 - BANHO MARIA

**Descrição Detalhada:** BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 2, COMPONENTES COM BORDA PARA LÂMINAS, TEMPERATURA ATÉ 120, ADICIONAL HISTOLÓGICO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 11 - BANHO MARIA

**Descrição Detalhada:** BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 20, COMPONENTES COM TAMPA CÔNICA, TEMPERATURA ATÉ 100

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (2)

**12 - BANHO SECO LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** BANHO SECO LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 99, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 100, ADICIONAL COM BOTÃO MISTURA RÁPIDA, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL C/ TUBOS, MICROTUBOS E PLACAS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**13 - BLOCO DIGESTOR**

**Descrição Detalhada:** BLOCO DIGESTOR, TIPO MACRO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 10 AMOSTRAS, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 500, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA AQUECIMENTO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**14 - BOMBA DE VÁCUO**

**Descrição Detalhada:** BOMBA DE VÁCUO, NOME BOMBA DE VACUO - BOMBA A VÁCUO: Bomba de vácuo com compressor com pistão revestido em teflon, isento de óleo. Capacidade de vácuo de 0 a  $\pm 700$  mmHg e pressão de 0 a  $\pm 30$  lbf/pol2 em relação à pressão atmosférica. Vazão de 25 litros/minuto. Registro com indicador analógico de vácuo e pressão. Dispositivo para retenção de contaminantes. Gabinete em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática. Dimensões de L=370 x P=270 x A=280 mm. Potência de 190 watts e alimentação de 220 volts. Acompanha 2 fusíveis extras.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**15 - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO CABINE PARA PCR, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, COM PAINEL DE CONTROLE, DIMENSÕES CERCA DE 70 X 55 X 50, ADICIONAL TEMPORIZADOR ATÉ 24H, CARACTERÍSTICA ADICIONAL C/ FLUXO LAMINAR, COMPONENTES C/ LÂMPADA UV, ILUMINAÇÃO INTERNA, JANELA FRONTAL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**16 - PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO VÁLVULA DE PURGA, APLICAÇÃO PARA DISPENSADOR, DIMENSÕES ATÉ 25

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**17 - CAPELA EXAUSTÃO**

**Descrição Detalhada:** CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 150 X 80 X 150, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, ADICIONAL FORMA DE GUILHOTINA, VAZÃO ATÉ 1500

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**18 - CAPELA FLUXO LAMINAR**

**Descrição Detalhada:** CAPELA FLUXO LAMINAR, MATERIAL BASE AÇO INOXIDÁVEL, TIPO CLASSE II A1, HEPA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EFICIÊNCIA 99,99%, PARTÍCULAS 0,3 MICRON

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**19 - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO PROCESSADOR DE LÂMINAS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 25 AMOSTRAS/HORA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**20 - CENTRÍFUGA**

**Descrição Detalhada:** CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE DIGITAL, MICROPROCESSADA, VOLUME ATÉ 100, CAPACIDADE ATÉ 32 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 6000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS 5, 10, 15, 50 ML

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**21 - CHAPA**

**Descrição Detalhada:** CHAPA, NOME CHAPA - CHAPA AQUECEDORA: Base em aço e coberto por pintura em epóxi que facilita a limpeza e evita corrosão; Pannel frontal com lâmpada indicadora de funcionamento e termostato para ajuste da temperatura. Corpo construído em aço revestido com epóxi eletrostático, o que garante maior durabilidade ao equipamento. Plataforma em chapa de alumínio de 6mm. Resistências totalmente blindadas e embutidas. Aquecimento dirigido e homogêneo. Pannel digital. Possui lâmpada piloto sinalizadora de equipamento em funcionamento. Possui controlador de temperatura totalmente micro processado. Faixa de trabalho entre a temperatura ambiente até 300°C. Controlador eletrônico micro controlado da temperatura, indicação digital de temperatura programada no display. Indicação digital da temperatura com resolução de 1°C. Pannel: Display frontal com lâmpada indicadora de funcionamento e termostato para ajuste da temperatura. Consumo: 2500 Watts. Voltagem: 220v (50/60 Hz). Área de trabalho: 1200cm². Dimensões: 52 x 30 x 14 cm. Peso: 15 Kg. Acompanha o equipamento: 01 Chapa Aquecedora, 01 Fusível já instalado, 01 Sonda de medição de temperatura. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**22 - CONDUTIVÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** CONDUTIVÍMETRO, NOME CONDUTIVIMETRO - CONDUTIVIMETRO: O condutivímetro é um medidor digital de condutividade, resistividade, concentração, salinidade, STD (Sólidos Totais Dissolvidos), temperatura e cinzas para aplicações em laboratório. Atende à Farmacopeia (USA), Método 645 - condutividade em águas. Este medidor tem compensação de temperatura automática e ajuste do coeficiente de temperatura. Calibração e check automáticos. Reconhecimento automático do padrão e da célula. Troca de escalas em auto-range. Ajuste automático de constante da célula. Possui teclado micro switch a prova de respingos e solventes orgânicos, acompanha suporte de eletrodo para facilitar o uso em laboratório. Registro e descarga de leituras em padrão GLP. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**23 - CONTADOR DE CÉLULAS**

**Descrição Detalhada:** CONTADOR DE CÉLULAS, TIPO P/ CÉLULAS SANGÜÍNEAS, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, COM VISOR DIGITAL, MEMÓRIA ATÉ 100 CONTAGENS, ADICIONAL C/ ALARME, SISTEMA SEGURANÇA, CAPACIDADE ATÉ 10 TIPOS CELULARES, OUTROS COMPONENTES C/ CONTAGEM RELATIVA E ABSOLUTA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**24 - SISTEMA ELETROFORESE**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA ELETROFORESE, TIPO HORIZONTAL, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO, COMPONENTES COM PLACAS, PENTES, ESPAÇADORES, OUTROS COMPONENTES SUPORTES, TAMPAS, CUBAS, ADICIONAL ATÉ 20 POÇOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**25 - SISTEMA ELETROFORESE**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA ELETROFORESE, TIPO HORIZONTAL, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO, COMPONENTES COM PLACAS, PENTES, ESPAÇADORES, OUTROS COMPONENTES SUPORTES, TAMPAS, CUBAS, ADICIONAL ATÉ 20 POÇOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**26 - SISTEMA ELETROFORESE**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA ELETROFORESE, TIPO HORIZONTAL, APRESENTAÇÃO CONJUNTO COMPLETO, COMPONENTES COM PLACAS, PENTES, ESPAÇADORES, OUTROS COMPONENTES SUPORTES, TAMPAS, CUBAS, ADICIONAL ATÉ 20 POÇOS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**27 - MATERIAL VETERINÁRIO**

**Descrição Detalhada:** MATERIAL VETERINÁRIO, TIPO CUTÍMETRO ANALÓGICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR TIPO RELÓGIO, RELÓGIO E RÉGUA GRADUADOS MM, COMPONENTES PORTA-CUTÍMETRO EM COURO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**28 - DESTILADOR ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM RESISTÊNCIA BLINDADA E DISPOSITIVO ELETROMECHAN

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**29 - DESTILADOR DE NITROGÊNIO**

**Descrição Detalhada:** DESTILADOR DE NITROGÊNIO, MATERIAL CALDEIRA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CAIXA ESTRUTURA E AÇO INOX 304, TENSÃO 220, TEMPO EBULIÇÃO 26, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PRINCÍPIO KJELDAHL, VIDRARIA BOROSSILICATO, CONDEN, POTÊNCIA 1500

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**30 - DESTILADOR ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 304

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**31 - DIGESTOR LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** DIGESTOR LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, TIPO COM BLOCO EM GRAFITE, CAPACIDADE\* ATÉ 50 ML, ATÉ 9 AMOSTRAS, TEMPERATURA AQUECIMENTO ATÉ 180

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**32 - PRODUTOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANIMAL**

**Descrição Detalhada:** PRODUTOS PARA INSEMINAÇÃO ARTIFICIAL ANIMAL, COMPONENTES ELETROEJACULADOR 6', 1 ESTIMULADOR, COMPONENTES ADICIONAIS SONDA PVC HIPOALERGÊNICO 7CM BOVINO, SONDA OVINO, OUTROS COMPONENTES CABO CONEXÃO, BATERIA RECARREGÁVEL 12V/24HS, ACESSÓRIOS CARREGADOR BATERIA 110/220V

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**33 - MATERIAL VETERINÁRIO**

**Descrição Detalhada:** MATERIAL VETERINÁRIO, TIPO DOPPLER VASCULAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TRANSDUTOR 10MHZ, UNIDIRECIONAL, MINI, CIRCULAR, COMPONENTE 1 REGULADOR VOLUME, COMPONENTE 2 ACOMPANHA GEL, FONE DE OUVIDO E CAPA PROTETORA, MODELO PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO C/ BATERIA DE 9, FREQUÊNCIA 8,2

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**34 - ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS**

**Descrição Detalhada:** ESPECTROFOTÔMETRO / PEÇAS E ACESSÓRIOS, TENSÃO 110, FAIXA MEDIÇÃO 320 A 1.100 NM, BANDA DE PASSAGEM 4, COMPONENTES 4 CUBETAS VIDRO ÓPTICO, TAMPA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**35 - ESTUFA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ESTUFA LABORATÓRIO, TIPO C/ RENOVAÇÃO AR, MATERIAL\* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 150, TEMPERATURA ATÉ 200, TEMPORIZAÇÃO C/ TEMPORIZADOR ATÉ 1000, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO, ALARMES

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**36 - ESTUFA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL\* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 50, TEMPERATURA ATÉ 70, COMPONENTES C/ ATÉ 2 BANDEJAS, PORTA VIDRO INTERNA, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**37 - ESTUFA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL\* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 80, TEMPERATURA ATÉ 200, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**38 - ESTUFA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL\* GABINETE AÇO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 80, TEMPERATURA ATÉ 200, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**39 - INCUBADORA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO\* BOD, COM FOTOPERÍODO, VOLUME CERCA DE 350, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 60, ADICIONAL COM VEDAÇÃO, COMPONENTES ATÉ 10 PRATELEIRAS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**40 - FONTE ENERGIA - APARELHO ELETROFORESE**

**Descrição Detalhada:** FONTE ENERGIA - APARELHO ELETROFORESE, TENSÃO 0 A 300, APLICAÇÃO ELETROFORESE

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**41 - FORNO MUFLA**

**Descrição Detalhada:** FORNO MUFLA, NOME FORNO MUFLA - FORNO MUFLA: Gabinete externo totalmente em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática na cor branca. Câmara interna construída em cerâmica especial, altamente resistente a choques térmicos. Porta com contrapeso e abertura tipo bandeja, sendo assim protege o operador de possíveis queda do material em alta temperatura. Excelente distribuição do calor no interior do equipamento. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**42 - SISTEMA FOTODOCUMENTAÇÃO DE GÉIS**

**Descrição Detalhada:** SISTEMA FOTODOCUMENTAÇÃO DE GÉIS, MATERIAL PLÁSTICO / AÇO, LARGURA 22, PROFUNDIDADE 23, ALTURA 10, PESO 24, FORMATO QUADRADO, COR CINZA, APLICAÇÃO FOTOGRAFAR E ANALISAR GÉIS C/SUBST. FLUORESCENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CÂMARA ESCURA E SOFTWARE/CONTROLE DE COMANDO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**43 - FOTÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** FOTÔMETRO, NOME FOTOMETRO - FOTÔMETRO DE CHAMA- Atender a ABNT NBR 10422 (Determinação de Sódio em Etanol). Display Touch Screen. Leituras Simultâneas de todos os elementos. Leituras diretas em ppm, %, mg/L, mEq/L, mmol/L e outras sob consulta. Calibração automática com até 5 pontos. Câmara e queimador desmontáveis. Linearização da curva de trabalho. Caixa de gases automática com intertravamento. Desligamento automático da chama na falta do oxidante. Filtro coalescente com purga automática. Acendimento automático da chama. Nebulizador e queimador em aço Inox 316. Registro e descarga das leituras em padrão "GLP". Acompanha: Solução Padrão: 20 ppm de Sódio, Potássio, Cálcio e Lítio (DM-S13). Kit de Mangueira: Para Dreno, Gás e Ar. Válvula de Gás: Sim. Fio de Aço Inox: Para Desentupir o Cateter. Fonte de Alimentação Elétrica: 90 a 240 Vac / 50 - 60 Hz (DM-SM13-FALI). Manual de Instruções: Português.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**44 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR - HOMOGENEIZADOR TIPO TURRAX: O Dispensor Ultra tem velocidade e potência para emulsionar, suspender, homogeneizar, misturar, dispersar e quebrar tamanho de partículas em um solução de forma rápida e eficiente. Controle de velocidade analógico e motor de corrente universal, com ajuste contínuo de velocidade. Equipamento leve e fácil de manusear tanto na mão quanto no suporte de bancada que acompanha o equipamento. Sistema de troca rápida do elemento dispensor. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**45 - INCUBADORA LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** INCUBADORA LABORATÓRIO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, TIPO\* DE CO2, VOLUME CERCA DE 70, TEMPERATURA CONTROLE DE TEMPERATURA ATÉ 50, ADICIONAL ATÉ 5 PRATELEIRAS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**46 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL**

**Descrição Detalhada:** LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL, NOME LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL: Material copo aço inoxidável. Material base alumínio. Largura 250 mm, altura 630mm. Peso 12kg. Capacidade 4 litros. Potência motor 0,50. Tensão nominal 110/220. Aplicação industrial.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**47 - MANTA AQUECEDORA**

**Descrição Detalhada:** MANTA AQUECEDORA, TIPO PARA BALÃO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE, CAPACIDADE 500, TEMPERATURA ATÉ 300

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**48 - MÁQUINA FABRICAR GELO**

**Descrição Detalhada:** MÁQUINA FABRICAR GELO, NOME MÁQUINA FABRICAR GELO - MÁQUINA DE GELO: Alimentação de água automática. Acabamento: Aço Inox AISI 202. Formato do gelo: Cristal em cubos. Depósito Reservatório: 7kg. Voltagem: 220v-240v / 60Hz. Potência: 380w .Peso Produto: 33Kg. Medidas produto: (l x a x p): 40 x 67 x 55cm. Peso Embalagem: 37kg. Medidas Embalagem: (l x a x p): 46 x 72 x 62cm. Isolamento Térmico Eps. Capacidade Produção: até 50kg/24h. Nível de isolamento / Proteção: 1. Clima de operação: N. Elemento refrigerante: R134a/210g. Manual de instruções e Garantia de 12 meses.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**49 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR - MESA AGITADORA ORBITAL: Equipamento utilizado para agitar erlenmeyers e outros recipientes contendo amostras, por um curto período de trabalho, máximo de 8 horas ininterruptas. Gabinete em aço carbono com tratamento anti-corrosivo e pintura eletrostática. Dimensões: L=370 x P=300 x A=170 mm (sem plataforma). Peso 16 kg. Plataforma de 12 erlenmeyer de 250 ml. Rotação 30 a 200 RPM. Controle de rotação Analógico. Motor Corrente contínua 100 W. Potência: 150 Watts. Tensão 220 Volts. Acompanha: 02 Fusíveis extra; Manual de Instruções com Termo de Garantia.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**50 - AQUECEDOR**

**Descrição Detalhada:** AQUECEDOR, TIPO CHAPA AQUECEDORA, POTÊNCIA 1.500, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PLATAFORMA ALUMÍNIO 30X50 CM, TEMPERATURA 50 A 300°

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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



**51 - MICROPIPETA**

**Descrição Detalhada:** MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 300, TIPO\* MULTICANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM EJETOR DE PONTEIRA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL 8 CANAIS, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**52 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, NOME ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO - KIT DE MICROPITEPAS- 4: Kit com 04 micropipetas com os seguintes volumes ajustáveis: 0,2-2 UL; 2-20 UL; 20-200UL e 100-1000UL ; com as especificações mínimas: pipetas de deslocamento de ar; material ergonômico; autoclavável; polímero PVDF; pistão de aço inoxidável nas micropipetas de volume abaixo de 20 UL e pistão de pvdf para os modelos acima de 20UL; espaço para etiqueta de identificação; código de cores; acompanha 04 racks de ponteiros; suporte para o conjunto de micropipetas ou 4 suportes individuais, chave de calibração e termo de garantia.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** KIT

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

**53 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO**

**Descrição Detalhada:** ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, NOME ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO - KIT DE MICROPITEPAS- 3: Kit com 03 micropipetas com os seguintes volumes ajustáveis: 1-10 UL; 10-100UL e 100-1000UL ; com as especificações mínimas: pipetas de deslocamento de ar; material ergonômico; autoclavável; polímero PVDF; pistão de aço inoxidável nas micropipetas de volume abaixo de 10 UL e pistão de pvdf para os modelos acima de 10UL; espaço para etiqueta de identificação; código de cores; acompanha 03 racks de ponteiros e suporte para o conjunto de micropipetas ou 3 suportes individuais, chave de calibração e termo de garantia.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** KIT

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

**54 - CENTRÍFUGA**

**Descrição Detalhada:** CENTRÍFUGA, TIPO PARA TUBOS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 3600, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 45, ADICIONAL SEGURANÇA TAMPA ABERTA, ALARME DESBALANCEAMENTO, COMPONENTES C/ ADAPTADORES TUBOS DE 3 A 15ML

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**55 - TERMÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** TERMÔMETRO, NOME TERMOMETRO - TERMÔMETRO DE GLOBO DIGITAL COM DATALOGGER: Display de LCD duplo c/ iluminação; Indicador de máxima e mínima; Congelamento da leitura; Desligamento automático após 10 minutos de inatividade (Pode ser desativado); Taxa de Atualização na tela: Aprox. 1 Segundo; Datalogger para até 12.000 valores; Interface: USB; Alimentação: Bateria 9V; Temperatura de Operação: 0°C a +50°C; Dimensões do Instrumento (mm): 177 x 68 x 45; Esfera (Globo): 50mm ou 2"; Peso: 490 Gramas. Parâmetro de Medição: Índice interno IBUTG - Escala: 0°C a 59°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±1,0°C. Índice externo IBUTG - Escala: 0°C a 56°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±1,5°C. Temperatura Ambiente - Escala: 0°C a 50°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±0,8°C. Temperatura globo negro - Escala: 0°C a 80°C; Resolução: 0,1°C; Precisão: ±0,6°C. Umidade relativa do ar: Escala: 1% a 99%; Resolução: 0,1%UR; Precisão: ±3%. Ponto de Orvalho - Escala: -35,3 °C a 48,9 °C; Resolução: 0,1°C. Temperatura bulbo úmido - Escala: -21,6 °C a 50,0 °C; Resolução: 0,1°C. Acompanha: Software; Cabo USB; Bateria 9V; Maleta para transporte e adaptador externo AC/DC.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**56 - LUXÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** LUXÍMETRO, NOME LUXIMETRO - TERMO-HIGRO-ANEMÔMETRO-LUXÍMETRO - ITSP-8001: Corpo desenvolvido com material resistente e tamanho portátil ideal para uso manual. Pulseira para maior proteção durante o uso especialmente durante medições manuais. Esfera de baixa fricção para montagem desenvolvida especialmente para maior precisão em medições de velocidade do ar. Foto diodo exclusiva e filtro de correção de cor com sensor de luz, espectro em conformidade com padrão C.I. E. Sensor de umidade de alta precisão com rápido tempo de resposta. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 57 - CÂMARA MICROFILMADORA

**Descrição Detalhada:** CÂMARA MICROFILMADORA, NOME CAMARA MICROFILMADORA - CÂMARA TERMOGRÁFICA: Especificações mínimas: Imagem e óptica: Resolução de 320 x 240 pixels (76.800); • Sensibilidade térmica de 40 mK a 30 °C para a lente de 24° em toda a faixa de temperatura e em simultaneidade com a taxa de atualização de imagem; Campo de visão: 24° (H) x 18° (V); Distância focal mínima: 0,15 m; Comprimento focal 17 mm; Resolução espacial (IFOV) de 1,31 mrad ; F-number 1.3 com lente de 24°; Frequência de atualização de imagem de 30Hz; Foco manual através de anel na lente; Foco automático acionado por botão; Foco contínuo através do sistema laser; Zoom eletrônico contínuo de até 4x. Detector Térmico: Faixa espectral: 7.5 a 14 µm para trabalho sem influência da radiação solar; Distância entre pixels (pixel pitch): 17µm; Detector microbolômetro (FPA – Matriz de Foco Plano) de última geração (320 x 240 pixels) – 76.800 pixels – não refrigerado. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 58 - PIPETADOR

**Descrição Detalhada:** PIPETADOR, TIPO AUTOMÁTICO, CAPACIDADE ATÉ 100, AJUSTE DIGITAL, COMPONENTES\* COM FILTRO HIDRÓFOTO, BOTÃO DISPENSAÇÃO, COMPONENTES ADICIONAIS VÁLVULA ANTI REFLUXO, OUTROS COMPONENTES COM CARREGADOR E SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 59 - MICRÓTOMO

**Descrição Detalhada:** MICRÓTOMO, TIPO\* MANUAL, MODELO ROTATIVO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, ESPESSURA CORTE CORTE ATÉ 60 MICRA, ESPESSURA DESBASTE DESBASTE ATÉ 600 MICRA, ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 60 - MICROCENTRÍFUGA

**Descrição Detalhada:** MICROCENTRÍFUGA, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, VOLUME ATÉ 2, CAPACIDADE ATÉ 8 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 6000, COMPONENTES C/ ADAPTADOR TUBO ATÉ 0,5 ML E TIRAS

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (2)

#### 61 - MOINHO

**Descrição Detalhada:** MOINHO, NOME MOINHO - MOINHO DE FACAS MACRO, TIPO WILLYE: Caixa em chapa de aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi. - Dimensões em mm.: L= 350 x P= 370 x A= 400. Instalação em bancada. Quatro pés com regulagem de nível. Peso 58 kg. Câmara, rotor e tampa em aço inox. Câmara de moagem com dimensões em mm.: diâmetro 130 x 51 de profundidade. Funil para adição de amostras, em alumínio fundido usinado, tampa em nylon, soquete em nylon com cabo passando pela tampa. Peneiras de retenção em aço inox AISI 304 com dimensões livres para passagem do material moído de 50 x 90 mm. Abertura das peneiras malha mesh 10, 20, 32 (1,70mm, 0.85mm, 0.50mm) crivo circular. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

#### 62 - OTOSCÓPIO

**Descrição Detalhada:** OTOSCÓPIO, TIPO CLÍNICO, MODELO PORTÁTIL, ALIMENTAÇÃO LUZ HALÓGENA 2,5V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GRAMPO FIXAÇÃO P/ BOLSO C/ BOTÃO LIGA/DESLIGA, ZOOM ÓPTICO LENTE GIRATÓRIA, AUMENTO EM ATÉ 3 VEZES, COMPONENTES JOGO DE ESPÉCULOS, TIPO CABO CABO METAL CROMADO E PLÁSTICO

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Xinguara/PA (1)

**63 - PAQUÍMETRO DIGITAL**

**Descrição Detalhada:** PAQUÍMETRO DIGITAL, NOME PAQUIMETRO DIGITAL - PAQUÍMETRO DIGITAL: Paquímetro em aço inoxidável com cursor e impulsor em aço inoxidável, escala principal e nonio com acabamento cromado, parafuso de fixação, guias de revestimento em titânio, capacidade 0-150mm, graduação superior 0,001n, graduação inferior 0,02mm, exatidão 0,02mm, comprimento do bico 40mm.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**64 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** HOMOGENEIZADOR, NOME HOMOGENEIZADOR - HOMOGENEIZADOR PARA TUBOS: permite manter as células sanguíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente e desempenhar muitas outras tarefas rotineiras. Construído em chapa de aço tratada quimicamente pintado na cor branca, haste em alumínio polido, com garra em aço inox endurecido. Ajuste de velocidade de rotação de 8 a 22 rpm. Sistema automático que garante a parada da haste sempre com os tubos na posição horizontal com as tampas para cima. Capacidade: 24 frascos de 14 a 22mm ou 22 tubos de 10 a 13mm de diâmetro.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**65 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO DATALOGGER DE TEMPERATURA E UMIDADE, PADRÃO RESOLUÇÃO : 0,1°C; EXATIDÃO: +-1°C., USO REGISTRAR DADOS GRÁFICO DE[UMIDADE ETEMPERATURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 TEMPERATURA:-40 A 70° C; UMIDADE RELATIVA:0 A 100%

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 5

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**66 - ESTAÇÃO DE METEOROLOGIA / ACESSÓRIOS**

**Descrição Detalhada:** ESTAÇÃO DE METEOROLOGIA / ACESSÓRIOS, NOME ESTAÇÃO DE METEOROLOGIA / ACESSÓRIOS - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA: Estação meteorológica equipada com data logger para registro e envio de dados via internet, sensores de temperatura, umidade do ar, velocidade do vento, pluviômetro, piranômetro. Especificações: DATALOGGER: DataLogger robusto para uso em ambientes abertos com chuva, com dupla proteção plástica contra entrada de água. Painel de LCD exibe as configurações, status, sinal GSM, inicia e pausa da coleta, sensores e mais. Memória: 32 MB permite até 2 Milhões de medições do conjunto de variáveis meteorológicas monitoradas; Esse DataLogger possui atrás da placa de dados uma bateria selada que é alimentada por um painel solar externo ou fonte de alimentação, que acompanha o conjunto; Bateria com vida útil de 3 a 5 anos (-20°C a 40°C); Período de coleta de dados de 1min até 18 horas; Possui 10 portas de entrada para sensores, basta conectar os sensores em qualquer porta do datalogger que eles são reconhecidos automaticamente, expansível até 15 portas. DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**67 - MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ**

**Descrição Detalhada:** MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, NOME MEDIDOR DE ÍNDICE DE ACIDEZ ( PH ) - PHMETRO DE BANCADA: Gabinete Polietileno de Alto-impacto. Memória Permanente para registro de parâmetros programáveis e calibração. Display Em LCD com fundo azul. Faixa de trabalho 0 a 14 pH. Precisão  $\pm 0,01$  + erro da solução/eletrodo/calibração. Faixa de mV -414 a +414. Resolução mV  $\pm 1$ mV. Faixa de temperatura 10°C a 60°C. Precisão de temperatura  $\pm 0,4$ °C. Compensação de temperatura Manual (20°C e 25°C)/Automática. Dimensões do suporte L=167 x P=173 x A=15 mm. Dimensões do gabinete L=134 x P=193 x A=63 mm. Peso 1,9 Kg. Potência 7 Watts. Tensão 110/220 Volts Fonte Bivolt. Acompanha: 01 Eletrodo de pH; 01 Sensor de temperatura PT-100; 01 Solução Tampão pH 4,00; 1 Solução Tampão pH 7,00; 01 Suporte para eletrodo; Manual de Instruções com; Termo de Garantia - Fonte Bivolt.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 3

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**68 - PROCESSADOR DE TECIDO**

**Descrição Detalhada:** PROCESSADOR DE TECIDO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, PROGRAMÁVEL, COMPONENTES C/ VISOR E PAINEL CONTROLE, CAPACIDADE ATÉ 100 CASSETES, CARACTERÍSTICA ADICIONAL CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 80, ADICIONAL C/ BANDEJA EXPURGO, ALARMES, SEGURANÇA C/ SISTEMA SEGURANÇA FALTA ENERGIA, VOLUME CÂMARA RESERVATÓRIO PARAFINA ATÉ 5

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**69 - APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA, NOME APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA - PURIFICADOR DE ÁGUA OSMOSE REVERSA C/ DESMINERALIZADOR: Alta tecnologia na purificação de água potável ou pré-tratada entre um sistema de alta pressão e outro de baixa pressão com a membrana de osmose semi permeável para reter partículas de até 0,001 micron removendo metais pesados, compostos químicos, pesticidas, herbicidas, bactérias, vírus, cloro, sabores, cistos, turbidez, odores, etc.; Baixo consumo de energia e mínimo desperdício de água tratada; Produção de +/- 10 litros / hora a 25°C; Descarte do rejeito de +/- 20 litros / hora; Fornece água pura, sem microorganismos, e com teor muito baixo de minerais dissolvidos; Construído em polipropileno atóxico sendo seus estágios de pré-filtração composto de: Pré-filtração com cartucho de carvão ativado compacto (Carbon Block). DESCRIÇÃO COMPLETA NO TERMO DE REFERÊNCIA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**70 - REFRACTÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** REFRACTÔMETRO, TIPO APARELHO PORTÁTIL, TIPO DISPLAY ANALÓGICO, APLICAÇÃO P/ DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE DE PROTEÍNAS, FAIXA MEDIÇÃO ATÉ 12 G/DL, FAIXA MEDIÇÃO 1 CERCA DE 1.000 A 1.050 SG, FAIXA MEDIÇÃO 2 CERCA DE 1.3300 RI A 1.3600 RI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA AUTOMÁTICA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**71 - SELADORA EMBALAGEM**

**Descrição Detalhada:** SELADORA EMBALAGEM, MATERIAL POLIPROPILENO, VOLTAGEM 110/220, FUNCIONAMENTO MANUAL, APLICAÇÃO VEDAÇÃO ENVELOPE DE ESTERILIZAÇÃO EM AUTOCLAVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTROLADOR TEMPO DE SOLDA, SELAGEM DE 30 CM

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 2

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**72 - PISTOLA**

**Descrição Detalhada:** PISTOLA, NOME PISTOLAS - SERINGA TIPO PISTOLA PARA TESTE DA TUBERCULINA: Seringa com dosador automático de 0,1 mL; produzida em metal. Desenho ergonômico. Leve e resistente. Peso: 237 gramas. Capacidade 18 doses de 0,1 ml fixas. Numeração evidente no cilindro de vidro. O cilindro de vidro permite a visualização do antígeno no interior da seringa, o que facilita a identificação de bolhas de ar antes da inoculação. Pistão de metal sem anel de borracha, não permite a passagem do líquido na parte posterior do embolo. Possui bloqueio que impede o refluxo indevido do medicamento, o que garante a alta precisão na dosagem. Ponteira Luer-Lock. Facilita o encaixe e retirada da agulha. Pode ser lavada ou esterilizada em autoclave. As seringas são diferenciadas através da marcação a laser na parte superior da seringa e no topo do embolo.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**73 - EQUIPAMENTO LABORATÓRIO**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO P/ ANÁLISE DE FIBRAS, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, ADICIONAL C/ SISTEMA SEGURANÇA, ALARMES, CAPACIDADE ATÉ 30 AMOSTRAS, TEMPORIZAÇÃO TEMPORIZADOR ATÉ 99, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 120

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**74 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS**

**Descrição Detalhada:** EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS, TIPO RECICLADOR DE SOLVENTES, PADRÃO CONDENSADORES E COLUNAS FRACIONÁRIAS SEPARADAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DETECÇÃO AUTOMÁTICA DE VAPOR COM ALARME E DESLIGA

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**75 - TERMOCICLADOR**

**Descrição Detalhada:** TERMOCICLADOR, CAPACIDADE 96 POÇOS, AJUSTE C/ GRADIENTE, COMPATIBILIDADE COMPATÍVEL C/ MICROTUBOS, MICROPLACAS E TIRAS, ADICIONAL CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 99°C, ATÉ 100 PROGRAMAS, COMPONENTES VISOR DIGITAL, C/ TECLADO ALFANUMÉRICO, OUTROS COMPONENTES TAMPA AQUECIDA, AQUECIMENTO ATÉ 3°C/SEG

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

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

**76 - CONJUNTO TRADO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO TRADO, NOME CONJUNTO TRADO - TRADO - TU-UHLAND SE: Equipamento para coleta de amostras indeformadas de solo fabricado em aço carbono com cilindros de alumínio com 76 mm de diâmetro externo e 70 mm de diâmetro interno 71 mm de altura e volume de 270 cm<sup>3</sup> para análises físicas do solo. O kit é composto de: - 01 coletor com capacidade para um cilindro e um anel espaçador. 01 base com haste guia para peso com 70 cm de comprimento. 01 peso de 7 kg. 01 cabo extrator. 01 espátula de limpeza. 06 anéis volumétricos de alumínio de 270cm<sup>3</sup>/cada. 01 anel espaçador de alumínio e 01 estojo de madeira para transporte.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** CONJUNTO

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

**77 - CONJUNTO TRADO**

**Descrição Detalhada:** CONJUNTO TRADO, NOME CONJUNTO TRADO - TRADO TIPO HOLANDES - Tipo holandês: Trado tipo holandês confeccionado em aço inox.  
Trado com caçamba de 20 cm e diâmetro de 3", composto de : 01 caçamba, 02 hastes prolongadoras de 40 cm 01 cabo, 02 chaves fixas de 19 mm, 01 estojo de PVC.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 1

**Unidade de Fornecimento:** CONJUNTO

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