

## RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00011/2018-000

### 1 - Itens da Licitação

#### 1 - BALANÇA

**Descrição Detalhada:** Balança digital analítica 0,0001 g, 220g, calibração interna.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (7)

#### 2 - MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ

**Descrição Detalhada:** pHmetro, medidor de pH de bancada digital, faixa 0 – 14, braço articulado. pH, mV e Temperatura. Precisão 0,01.

**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):** Sousa/PB (4)

#### 3 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO

**Descrição Detalhada:** Medidor Portátil Multiparâmetro à prova d'água. pH, Condutividade, Oxigênio Dissolvido e Temperatura.

**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):** Sousa/PB (4)

#### 4 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO

**Descrição Detalhada:** Turbidímetro de bancada digital. Faixa de 0 a 1000 NTU.

**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):** Sousa/PB (1)

#### 5 - FOTÔMETRO

**Descrição Detalhada:** Colorímetro. Fotômetro Medidor de Cor da Água. Faixa 0 a 500 mg/L de Pt-Co

**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):** Sousa/PB (1)

#### 6 - REFRIGERADOR DUPLEX

**Descrição Detalhada:** Geladeira/Refrigerador CycleDefrost Duplex, Branca - 450L - 220V

**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):** Sousa/PB (3)

**7 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Deionizador digital em polietileno. Capacidade 50 L/h

**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):** Sousa/PB (1)

**8 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Agitador magnético com aquecimento até 400°C. Agita 10 litros. Plataforma em alumínio 20 cm.

**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):** Sousa/PB (4)

**9 - EXAUSTOR**

**Descrição Detalhada:** Capela para exaustão de gases – Dimensões: 82 x 62 x 85 CM (L-P-A)+C72

**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):** Sousa/PB (1)

**10 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro UV-VIS (190 – 1100 nm) duplo feixe com varredura.

**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):** Sousa/PB (1)

**11 - VISCOSÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** Viscosímetro digital rotacional.

**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):** Sousa/PB (1)

**12 - CHUVEIRO E LAVA-OLHOS**

**Descrição Detalhada:** Chuveiro e Lava-olhos de Segurança/Emergência Manual. Especificações: Tubulação de água construída em aço galvanizado; Sapata de fixação construída em aço com proteção anticorrosiva e pintura epóxi; Conexão de entrada, conexão de saída e tubulação principal com 1"; Chuveiro de emergência com crivo desmontável medindo 250mm de diâmetro, proporcionando abertura do fluxo de água medindo 1,80 metros (ao tocar o chão); Acionamento do chuveiro através de válvula tipo esfera de 1" comandada por haste; Lava olhos com pia de aço inox, com 2 crivos desmontáveis; Lava olhos dotado de válvula para regulagem do fluxo; Chuveiro com altura total de 2,10 metros; Chuveiro com vazão de água de 120 litros/minuto; Lava olhos com vazão de água de 15 litros/minuto; Fabricado em total concordância com a ABNT NBR 16.291 e ANSI Z. 358.1.

**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):** Sousa/PB (4)

**13 - TERMÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** Termômetro tipo espeto, a prova d'água, digital, escala -50 a 200°C. divisão 0,1°C haste 115mm.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 7

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (7)

**14 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Medidor multiparâmetro dedicado para ec/tds/salinidade.

**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):** Sousa/PB (2)

**15 - EVAPORADOR DESIDRATADOR**

**Descrição Detalhada:** Evaporador rotativo com tacômetro digital, voltagem 220 ou bivolt

**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):** Sousa/PB (1)

**16 - BOMBA DE VÁCUO**

**Descrição Detalhada:** Bomba de vácuo livre de óleo, vácuo final de 658 mm Hg.

**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):** Sousa/PB (1)

**17 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Incubadora BOD com controlador digital microprocessado. 340 L Faixa de -10 a 60°C

**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):** Sousa/PB (2)

**18 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Termo Reator para DQO (Bloco digestor microprocessado digital) para digestão de amostras de DQO. Capacidade 25 provas para tubos de 16 mm.

**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):** Sousa/PB (1)

**19 - TRATOR**

**Descrição Detalhada:** Micro Trator Motocultivador,

É equipado com motor de 16,5HP, refrigerado a água.

Possui partida elétrica e manual, um farol para trabalhos noturnos e um câmbio com 6 marchas para frente e 2 para ré.

O motor Diesel de 1 cilindro.

**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):** Sousa/PB (2)

**20 - PLANTADEIRA**

**Descrição Detalhada:** Plantadeira e Adubadora para plantio direto de feijão, milho, soja, sorgo. Potência Mínima do Microtrator para puxar a plantadeira 10 cv. Possui disco de Corte, para cortar a palha e rodas em "V" para fechamento das vergas. Sistema de Distribuição de Adubo. Sulcador para romper o solo e incorporar o adubo; Reservatório de adubo aproximadamente 35 litros por linha, caixa em plástico rotomoldado e peças internas em material não corrosivo, sistema de distribuição do adubo rosca sem fim auto limpante Sistema de Distribuição de Sementes. Disco Duplo desencontrado para incorporar a semente; Reservatório de sementes aproximadamente 10 litros por linha, caixa em plástico rotomoldado. Distribuição de Sementes com discos Horizontais, grão a grão - Padrão universal

**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):** Sousa/PB (1)

**21 - CHOCADadeira**

**Descrição Detalhada:** Chocadeira com controle digital de temperatura e umidade, giro automático dos ovos, grade de roletes universal que possibilita o uso para diferentes tamanhos de ovos simultaneamente, circulação forçada de ar. Capacidade: 200 ovos de galinha. Voltagem: 220 V.

**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):** Sousa/PB (2)

**22 - BALANÇA**

**Descrição Detalhada:** Balança Digital Pesadora - 6 kg com divisão de 1 g e 2 g, Bivolt.

**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):** Sousa/PB (4)

**23 - TRENA**

**Descrição Detalhada:** TRENA A LASER 28X65X120 MM. TRENA A LASER ALCANCE: 5 CM A 70M ATÉ 200M COM PLA CA REFLETORA; PRECISÃO: - 1,5 MM; PONTOS DE REFERÊNCIA: A PARTIR DA FRENTE, TRASEIRA OU CANTO DO APARELHO; FUNÇÕES: ÁREA, VOLUME, SOMA E SUBTRAÇÃO; MEMÓRIA DE DADOS: ÚLTIMAS 5 MEDIÇÕES; ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS AA ALCALINAS (INCLUSAS); VIDA ÚTIL DAS PILHAS: > 15 MIL MEDIÇÕES COM PILHAS ALCALINAS OU > 8 MIL MEDIÇÕES COM PILHAS NIMH; TEMPERATURAS TOLERADAS: AM OPERAÇÃO, -10°C A 50°C E EM A RMAZENAGEM, -30°C A 70°C; DIMENSÕES APROXIMADAS: 2,8X6,5X12CM (AXLXP); PESO A PROXIMADO: 220G. MANUAL DE INSTRUÇÕES EM 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):** Sousa/PB (1)

**24 - PERFURADOR SOLO**

**Descrição Detalhada:** PERFURADOR DE SOLO À GASOLINA 52 CC COM BROCA 80 X 20 CM MOTOR: 2 TEMPOS - POTÊNCIA: 2,5 HP (1.9 KW) - CILINDRADA: 52 CC - ROTAÇÃO MÁXIMA DO MOTOR: 11.000 RPM - ROTAÇÃO NA LENTA: 3.200 RPM - RELAÇÃO DE REDUÇÃO: 30:01:00 - BROCA : 80 X 20 CM - IGNIÇÃO: ELETRÔNICA - ARRANQUE: MANUAL COM MOLA RETRÁTIL - A MORTECEDOR: SIM - CARBURADOR: MEMBRANAS DE ALTA EFICIÊNCIA - COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS PROPORÇÃO: 25:1 - TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 1200 ML - AUTONOMIA: APROXIMADAMENTE 1 HORA, PERFURADOR DE SOLO À GASOLINA 52 CC

**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):** Sousa/PB (3)

**25 - MULTÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** Multímetro Digital com display LCD 3 3/4 dígitos e função, 4000 contagens (5000 para função frequência). Velocidade de Medida: atualização aproximada de 3 vezes/segundo. Indicação de sobrefaixa. Indicação de Bateria Fraca: Quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação. Auto Power Off. Iluminação do display. True RMS AC. Interface: USB. Proteção por fusível. Alimentação por baterias de 9V (6F22) ou AA. Incluir todos os acessórios (cabos, manuais, bolsa). Garantia: deve ser de no mínimo 1 ano e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (1)

**26 - CLASSIFICADOR SEMENTES**

**Descrição Detalhada:** Tabuleiro contador de sementes: CLASSIFICADOR SEMENTES.TABULEIRO PARA CONTAGEM DE SEMENTES, 13 MM, COM 50 FUROS, DIMENSÕES 38X24X2CM PESO APROXIMADO 500 G. FABRICADO EM CHAPA DE MADEIRA.

**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):** Sousa/PB (2)

**27 - LUPA ELETRÔNICA**

**Descrição Detalhada:** Lupa de bancada com iluminação: Aumento 3X12X - Bifocal (Dioptrias) Lupa para bancada, iluminação em Led; Braço articulado com dois pontos de regulagem trabalhos. Características: Bivolt voltagem automático (127V - 220V 50/60 Hz); Embalagem: Caixa; Peso: 1KG

**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):** Sousa/PB (2)

**28 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** CENTRÍFUGA DE BANCADA ANALÓGICA. COM MOTOR POR INDUÇÃO, SEM ESCOVAS, E ROTAÇÃO DE ATÉ 4000 RPM. CAPACIDADE PARA 12 TUBOS DE 15 ML E TEMPO AJUSTÁVEL EM ATÉ 60 MINUTOS

**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):** Sousa/PB (1)

**29 - CÂMARA GERMINAÇÃO**

**Descrição Detalhada:** Germinador de sementes:

Dimensões internas de 60 x 55 x 87cm de altura. Tensão de 220V - 60Hz. Porta inteiramente de vidro com câmara dupla, para melhor visibilidade e entrada de luz. Parte superior, também de vidro, possibilitando a execução de testes de germinação à luz do dia, ou no escuro. Acompanhado com 05 prateleiras de aço inox, para prevenir qualquer efeito tóxico que retarde a germinação.

**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):** Sousa/PB (1)

**30 - HOMOGENEIZADOR**

**Descrição Detalhada:** Homogeneizador de sementes:

Tipo GAMET. Construído em aço e alumínio com acabamento em pintura eletrostática e cromado, de grande resistência. Peso aproximado de 10 kg. Medidas aproximadas de 50cm de altura e 30cm de profundidade. Garantia mínima 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):** Sousa/PB (1)

**31 - ESCARIFICADOR**

**Descrição Detalhada:** Escarificador de sementes:

Equipamento especial para laboratório ou usina de sementes, construído em aço, acionado por motor de 1/3 HP numa montagem flutuante, tornando possível a montagem em qualquer grau de superfície. O cilindro interno é revestido com material abrasivo e hélice rotativa também em aço. Faz um completo eficiente em lotes de pequenas amostras. Com chave liga/desliga. 110 ou 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):** Sousa/PB (1)

**32 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Microscópio de aumento até 1600 x - com ajuste de distância interpupilar de 55mm a 75mm e aumento de até 1600x. Oculares: WF16X+WF10X Objetivas: Acromáticas 4X 10X 40X 100X Cabeçote: Binocular com Inclinação de 30° e rotação de 360 ° Iluminação: Lâmpada de LED Ajuste de Foco: Macro e micrométrico de 20 milímetros Plataforma plana ajustável: 130 x 130mm Área de observação: 75x55mm Condensador: Escalonado Abbe 1.25 NA com íris diafragma Ajuste tipo KÖHLER", porta filtro e movimento por pinhão e cremalheira.

**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):** Sousa/PB (2)

**33 - MEDIDOR CONDUTIVIDADE**

**Descrição Detalhada:** Condutivímetro Digital de Bancada – microprocessado, para medir condutividade em águas (S/cm), álcool (S/m) e STD (Sólidos Totais Dissolvidos) com fator programável, capaz de aceitar 3 tipos de constantes de células, K = 0,1 ; K = 1 ou K = 10; com sensor de temperatura individual feito em aço inox, compensação de temperatura automática em todas escalas; Display alfanumérico fornece mensagens para guiar o usuário e impedir erros de utilização; Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas; Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução; Gabinete ABS Suporte individual para célula e sensor de temperatura; Calibração automática.

**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):** Sousa/PB (2)

**34 - PINÇA CIRÚRGICA**

**Descrição Detalhada:** PINÇA CIRÚRGICA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, MODELO FOERSTER, TIPO PONTA RETA SERRILHADA, COMPRIMENTO 18, APLICAÇÃO HOSPITALAR

**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):** Sousa/PB (5)

**35 - PAQUÍMETRO DIGITAL**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro Digital - Capacidade: PD 0 - 150 mm – 0 - 6" Resolução: 0,01 mm – 0,0005" Exatidão: ± 0,03 mm, com medições: externa, interna, profundidade e ressalto, fabricado em aço inox.

**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):** Sousa/PB (2)

**36 - DESTILADOR ÁGUA**

**Descrição Detalhada:** DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 5, VOLTAGEM 127/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO PILSEN

**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):** Sousa/PB (2)

**37 - GAIOLA AVE**

**Descrição Detalhada:** Bateria para codornas japonesas (postura), com 5 gaiolas galvanizadas, abastecimento de água automático com bebedouros nipple ou copinho, bandeja coletora de fezes, piso desnivelado, coxo tipo calha

**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):** Sousa/PB (4)

**38 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Estufa com circulação e renovação de ar, digital, 27 litros,

**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):** Sousa/PB (2)

**39 - MESA DECANTAÇÃO**

**Descrição Detalhada:** Decantador De Mel 80 Litros Em Aço Inox 430 – Zatti/ 50x74x50cm (Largura x Altura x Comprimento).

**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):** Sousa/PB (1)

**40 - FURADEIRA**

**Descrição Detalhada:** Furadeira elétrica de bancada, capacidade máxima de furo de 16 mm, 4 velocidades, monofásica (220 VAC). Garantia: deve ser de no mínimo 1 ano e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (1)

**41 - FURADEIRA**

**Descrição Detalhada:** Furadeira elétrica de impacto, manual, potência de 800 W. Mandril: até 13 mm. Monofásica (220 VAC). Garantia: deve ser de no mínimo 1 ano e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (1)

**42 - FURADEIRA**

**Descrição Detalhada:** Furadeira elétrica manual, potência mínima de 550 W. Mandril: até 13 mm. Monofásica (220 VAC). Garantia: deve ser de no mínimo 1 ano e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (1)

**43 - COMPRESSOR DE AR**

**Descrição Detalhada:** Motocompressor com potência de 2HP, voltagem 220V, volume mínimo de reservatório de 25 litros. Com potencial para uso em pinturas, acionar ferramentas pneumáticas e serviços em borracharia. Garantia de 01 ano.

**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):** Sousa/PB (1)

**44 - EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA**

**Descrição Detalhada:** Prensa hidráulica com capacidade para 15 toneladas, acionamento manual do sistema hidráulico com retorno por molas, com manômetro e mesa de regulagem de altura

**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):** Sousa/PB (1)

**45 - SERRA DE FITA**

**Descrição Detalhada:** Serra fita de bancada móvel com potência mínima de 900W, largura mínima de corte de 305mm espessura de 165mm. Garantia de 01 ano.

**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):** Sousa/PB (1)

**46 - LIXADEIRA MANUAL / ELÉTRICA / INDUSTRIAL**

**Descrição Detalhada:** Lixadeira de cinta e disco de bancada, para lixar madeira e metal. Dimensão da lixa 152mm, velocidade mínima 1700 RPM

**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):** Sousa/PB (1)

**47 - SERRA TICO-TICO MANUAL**

**Descrição Detalhada:** Serra tico-tico manual de ação pendular com ajuste a base e corte para ângulo de 0° à 45° de corte. Potencia do motor de 500W com controle da velocidade no gatilho e mecanismo de troca rápida de lâmina que dispensa o uso de ferramenta. Garantia de 01 ano

**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):** Sousa/PB (1)

**48 - SERRA TICO-TICO BANCADA**

**Descrição Detalhada:** Serra tico-tico de bancada potência 1/6 CV e 120W com sistema de liberação rápida de lâmina, mesa com inclinação de 0° \_ 45°. Altura máxima de cortes retos 50mm e curvos 15mm. Garantia de 01 ano.

**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):** Sousa/PB (1)

**49 - MOTO-ESMERIL**

**Descrição Detalhada:** Moto esmeril com rolo de 8 polegadas, motor de 01 HP monofásico 220v ou bivolt, 750W. Velocidade com carga, mínimo de 3.425 rpm.

**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):** Sousa/PB (1)

**50 - SERRA ELETRICA**

**Descrição Detalhada:** Serra rápida portátil de 14 polegadas e potencia 2.200W com rotação de 3.800rpm, 220v. Com placa de bloqueio do disco e protetor do disco. Garantia de 01 ano.

**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):** Sousa/PB (1)

**51 - SERRA CIRCULAR**

**Descrição Detalhada:** Serra circular de bancada para madeira com potência mínima de 1600W, disco de 10 polegadas, inclinação para esquadria de 0° – 45° e velocidade de 3.800rpm. Garantia mínima de 01 ano.

**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):** Sousa/PB (1)

**52 - PEÇAS / ACESSÓRIOS TORNO**

**Descrição Detalhada:** Máquina multifuncional – torno, furadeira e fresadora integrados. Torno com distância mínima entre centros de 500 mm; furadeira e fresadeira com capacidade mínima de 13 mm. Potências mínimas dos motores do torno e da furadeira: ½ CV. Incluir os seguintes acessórios, no mínimo: 03 castanhas para fixação interna; 02 chaves "T" para a placa; 01 chave "T" para o porta ferramentas (castelo); 01 ponta fixa CM2; 01 ponta fixa CM3; 01 Almotolia; 01 Jogo de chaves Allen de 3, 4, 5, 6 e 8 mm; 01 chave de gancho 45 - 52 mm; 01 chave fixa 5,5 x 7 mm; 01 chave fixa 8 x 10 mm; 01 chave fixa 12 x 14 mm; 01 chave fixa 17 x 19 mm; 01 jogo de engrenagens de 30, 40, 42, 50, 52, 60, 66, 70, 75 e 80; 01 - engrenagem de apoio (eixo fixo) – 40; 01 placa ranhurada 240 x 110 mm, com rasgo "T" de 12 mm; 02 porcas com encaixe "T" - 8 mm; 03 manipuladores de acionamento com parafusos; 01 mandril 13 mm, com chave. Garantia: deve ser de no mínimo 2 anos e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento..

**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):** Sousa/PB (1)



**53 - MORSA DE BANCADA**

**Descrição Detalhada:** Morsa Coordenada Angular 6" - 150mm, fabricada em ferro fundido nodular, Modelo: 6" -150mm. Base: Largura 18cm x Comprimento 28,5cm, Abertura: 180  
- Curso-X: 170  
- Curso-Y: 105

**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):** Sousa/PB (1)

**54 - EQUIPAMENTO DE FONTE DE SOLDA**

**Descrição Detalhada:** Fonte de soldagem TIG inversora com capacidade de soldagem de no mínimo 160 A e ciclo de trabalho de 90%

**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):** Sousa/PB (1)

**55 - TANQUE**

**Descrição Detalhada:** Tanque de queijo em inox AISI 304 com capacidade de 100 litros, camisa dupla baixa, entrada para vapor e fogareiro para 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):** Sousa/PB (1)

**56 - LAVA BOTAS**

**Descrição Detalhada:** LAVA BOTAS, MATERIAL AÇO INOX, TIPO SISTEMA DE CALHA PARA UMA PESSOA, APLICAÇÃO AGROINDÚSTRIA

**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):** Sousa/PB (2)

**57 - IOGURTEIRA ELÉTRICA**

**Descrição Detalhada:** Iogurteira para fabricação de iogurte ou bebida láctea com capacidade de 200 litros, em inox sanitário e entrada para vapor e fogareiro.

**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):** Sousa/PB (1)

**58 - TANQUE**

**Descrição Detalhada:** Tanque de queijo em inox AISI 304 com capacidade de 200 litros, camisa dupla baixa, entrada para vapor e fogareiro para gás.

**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):** Sousa/PB (1)

**59 - MÁQUINA E APARELHO PARA INDÚSTRIA DE QUEIJO**

**Descrição Detalhada:** Placa Dessoradora, confeccionada em aço inoxidável AISI 304, cortado a laser, com rasgos especialmente projetados para passagem do soro, permite uma pressão regulável da massa, facilitando o enchimento das formas com uma massa pré-dessorada, reduzindo o tempo de prensagem.

**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):** Sousa/PB (1)

**60 - ESTANTE**

**Descrição Detalhada:** Estante maturação para queijo com 4 prateleiras  
Estante constituída de 4 prateleiras de Polipropileno, com 8mm de espessura, cortado pela moderna tecnologia de corte por Jato de Água, "FlowWaterjet", com hastes de Aço Inoxidável AISI 304, usinadas em torno CNC.

**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):** Sousa/PB (1)

**61 - FOGÃO INDUSTRIAL**

**Descrição Detalhada:** Fogão industrial 2 bocas duplas, 40 x 40 Mesa

**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):** Sousa/PB (1)

**62 - DEFUMADOR**

**Descrição Detalhada:** DEFUMADOR, ACABAMENTO CHAPA INOX 430, CAPACIDADE 40, COMBUSTÍVEL SERRAGEM DE MADEIRA, APLICAÇÃO CARNE BOVINA/SUÍNA/AVE/PEIXE/EMBUTIDO/QUEIJO/LEGU, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS JANELA VENTILAÇÃO TOPO, TERMÔMETRO CONTROLE TEMPER

**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):** Sousa/PB (1)

**63 - FOGÃO INDUSTRIAL**

**Descrição Detalhada:** Fogão industrial 4 bocas Duplas em módulo grelhas 40 x 40 cm

**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):** Sousa/PB (3)

**64 - MOEDOR DE ALIMENTO - PEÇA / COMPONENTE**

**Descrição Detalhada:** Moenda modelo com motor. Rolo de inox e bico de inox  
Capacidade de moagem: 200 litros 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):** Sousa/PB (1)

**65 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS**

**Descrição Detalhada:** Embutideira de linguiça e salameem AÇO INOX e um s inovador sistema de transmissão com rolamentos, cremalheira e engrenagens, proporcionando movimentos leves para ao operador. Com capacidade de 2 Litros. Uso doméstico ou comercial para ensacar linguiça entre outros embutidos. Acompanha três funis: grosso, médio e fino.

**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):** Sousa/PB (1)

**66 - PROCESSADOR ALIMENTOS**

**Descrição Detalhada:** Cutter Processador Industrial Inox 8 Litros 3/4 Cv Spolu Referência SPL-202  
Uso COM.  
Corpo Aço Inox  
Tampa Alum. Repuxado  
Reservatório Aço Inox  
Potência Nom.<sup>1</sup> 3/4 Cv - 560 W  
Potência Max.<sup>2</sup> 600 W  
Profundidade do reservatório 300 mm  
Frequência 60 Hz  
Tensão 127/220 V  
Rotação 1.750 rpm  
Peso bruto<sup>3</sup> 10,800 Kg  
Consumo 0,60 kW/H  
Altura 680 mm

**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): Sousa/PB (1)

#### 67 - ARMÁRIO VESTIÁRIO

**Descrição Detalhada:** Armário Vestiário Aço 16 Portas C/ Chave Fechadura Academia  
Chapa de Aço 26 (0.45mm Linha Leve)  
Med:197x123x42cm  
Medida de Cada Porta A:47,5cm L:30cm  
Cada Porta possui 02 chaves

**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): Sousa/PB (2)

#### 68 - MOEDOR DE CARNE INDUSTRIAL

**Descrição Detalhada:** Maquina Moer Moedor De Carne Elétrico 220v 2800w C/3 Discos  
Design moderno;  
Para uso doméstico;  
Acompanha 3 discos (fino, medio grosso,) para moer a carne e 2 modeladores para linguiça e quibe;  
Com bandeja e pilão;  
Lâmina de aço inoxidável, maior durabilidade e desempenho para moer carnes variadas;  
Corpo de metal e plástico resistente;

**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): Sousa/PB (1)

#### 69 - MORSAS DE BANCADA

**Descrição Detalhada:** Morsa para furadeira de bancada 4" n° 2 Fuso com liga de aço e alavanca móvel cromada.  
E Corpo em ferro fundido.

**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): Sousa/PB (1)

#### 70 - MORSAS DE BANCADA

**Descrição Detalhada:** Morsa/Torno de bancada fixo em ferro nodular n° 6, Fabricado em ferro nodular (ABNT FE-42012)  
- Fuso-manípulo: aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão  
- Mordentes integrados ao corpo do produto

**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): Sousa/PB (1)

#### 71 - MORSAS DE BANCADA

**Descrição Detalhada:** Morsa/Torno de bancada, fixo, profissional, n° 3 Fabricado em ferro nodular, Fuso manipulo em aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão e Mordentes integrados ao corpo

**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): Sousa/PB (1)

#### 72 - TRITURADOR ELETRICO DE RESIDUO

**Descrição Detalhada:** Biotriturador de ramas, galhos: 13,50 HP

**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): Sousa/PB (1)

**73 - COMPONENTE TRATOR RODA**

**Descrição Detalhada:** Sulcador para motocultivador fabricado em ferro com largura ajustável.

**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):** Sousa/PB (2)

**74 - COMPONENTE TRATOR RODA**

**Descrição Detalhada:** Encanteirador, fabricado em ferro para microtrator com potência mínima 09cv. Largura da leira de 0,80m.

**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):** Sousa/PB (2)

**75 - ESTAÇÃO SOLDA**

**Descrição Detalhada:** Estação de solda de bancada, digital. Tensão alimentação 220V, Controle de temperatura Digital. Escala de temperatura: 150°-480°C / 300°-894°F. Comprimento do cabo do ferro de solda: mínimo de 120 cm. Tamanho do ferro: mínimo de 200 mm. Acessórios a serem fornecidos: ferro de solda com ponta, suporte para ferro de solda, duas esponjas de limpeza e manual de instruções. Garantia: deve ser de no mínimo 1 ano e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (2)

**76 - FERRAMENTAS DE CORTE E MODELAGEM DE PEÇAS DE MÁQUINAS.**

**Descrição Detalhada:** Torno de madeira com função copiador, com velocidade variável e dispositivo copiador. Capacidade de torneiar peças de até 1000 mm de comprimento e de até 300 mm de diâmetro. Garantia: deve ser de no mínimo 2 anos e contemplar suporte, manutenção ou conserto, incluindo troca ou manutenção de componentes inerentes ao seu bom funcionamento.

**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):** Sousa/PB (1)

**77 - EQUIPAMENTO DE OFICINA MECÂNICA**

**Descrição Detalhada:** Maleta de ferramentas com, no mínimo, os seguintes itens: 1 estilete 18mm; 1 martelo Tipo Unha 12"; 1 Trena 5 m; 1 Nível 12"; 1 Fita Isolante 9 m; 1 Pistola de Cola 220 VCA; 1 Alicate Bico Longo 8"; 1 Alicate Corte Diagonal 7"; 1 Alicate Tipo Ford 6"; 1 Alicate Bomba D'água 10"; 1 Alicate de Pressão 7"; 1 Alicate Prensa Terminais 8"; 7 Chaves de Fenda: 6x38, 3x75, 5x75, 4x100, 6x100, 5x125, 3x100; 6 Chaves Phillips: 2x38, 0x75, 1x100, 2x100, 2x100, 2X150; 6 Chaves de Precisão; 1 Bit Borboleta; 1 Chave Fenda para Soquetes 24 Bits SL: 3, 4, 5, 6, 7mm PH: 0, 1, 2, 3mm PZ: 1, 2, 3 H: 3, 4, 5, 6, 7, 8mm T: 10, 15, 20, 25, 30, 35mm; 1 Chave de Fenda para Bits c/ Reversão; 1 Chave Porta Bits; 1 Chave de Teste 100 VCA-250 VCA; 1 Chave de ajustável 8"; 10 Chaves Combinadas 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm; 1 Adaptador Articulado 1/2"; 12 Soquetes de 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm; 17 Soquetes de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 mm; 3 Extensores para soquetes; 1 Extensor articulado 1/4"; 2 Chave soquete longa 1/2"; 2 Cabo tipo 'T'; 1 Extensor articulado 1/2"; 9 Chaves Allen 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm; 2 Chave Catraca c/ Reversão.

**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):** Sousa/PB (3)

**78 - ARCO SERRA**

**Descrição Detalhada:** Arco de Serra, lâminas de 300 mm profissional, 4 em 1

**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):** Sousa/PB (1)

**79 - MICRÔMETRO EXTERNO**

**Descrição Detalhada:** Micrômetro externo digital capacidade 0 – 25 mm, Resolução 0,001mm

**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):** Sousa/PB (1)

**80 - DENSÍMETRO**

**Descrição Detalhada:** Densímetro de massa específica, escala de 1,000 a 1,100, 0,001g/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):** Sousa/PB (1)

**81 - SELADORA EMBALAGEM**

**Descrição Detalhada:** SELADORA DE PEDAL BARRA QUENTE STANDARD PLUS COM CONTROLE DE TEMPERATURA

- Controle eletrônico de temperatura.
- Capacidade p/ produção de 24 horas/dia.
- Uso Industrial.
- Estrutura de chapa de aço 14 e 16;
- Pintura eletrostática epoxi, com tratamento de superfície anti-corrosivo;
- Mesa de apoio regulável, conforme o produto;
- Indicação: uso amplamente diversificado para embalar todo tipo de produto;
- Embalagem: polietileno, polipropileno, nylon, TNT, aluminizados entre outros;

**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):** Sousa/PB (2)

**82 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS**

**Descrição Detalhada:** Despolpadeira de pescado para produção de carne mecanicamente separada de pescado a partir de carcaças, peixes de diferentes tamanhos e espécie

**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):** Sousa/PB (1)

**83 - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL**

**Descrição Detalhada:** Câmera Fotográfica profissional: com capacidade de capturar fotos e vídeos tipo DSLR, sensor CMOS de no mínimo 20 mega pixel, ISO de 100-12800, disparos contínuos de até 7,0 fps, 19 pontos de Auto Foco. Vídeo Full HD compatível de foco contínuo com assuntos em movimento, controle manual de exposição e múltiplas taxas de quadros (1080: 30p (29.97) /24p (23.976) / 25p, 720: 60p (59.94) / 50p, 480: 30p (29.97) / 25p), microfone estéreo embutido. Tipo de Cartão de Memória: SD/SDXC/SDHC. Com garantia de 1 ano e assistência no Brasil Lente zoom 18-135mm com estabilizador de imagem

**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):** Sousa/PB (1)

**84 - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL**

**Descrição Detalhada:** Câmera fotográfica tipo superzoom, com zoom óptico mínimo de 60 vezes, megapixel mínimos de 16. Gravação de áudio e vídeo. Com garantia de 01 ano e Assistência técnica no Brasil.

**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):** Sousa/PB (1)

**85 - DISCO RÍGIDO REMOVÍVEL**

**Descrição Detalhada:** HD externo com capacidade de armazenamento de 2TB, velocidade de Transferência mínima de dados via porta USB 3.0 - 4.8 GB/s.

**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):** Sousa/PB (2)

**86 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL**

**Descrição Detalhada:** Impressora multifuncional jato de tinta com tanque de tinta, quatro cores (ciano, magenta, amarelo e preto). Impressão em tamanho A4, garantia de 01 ano e assistência técnica no Brasil, bivolt.

**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):** Sousa/PB (2)

**87 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL**

**Descrição Detalhada:** Impressora multifuncional jato de tinta com 06 tanques de tinta, cores amarelo, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e preto tamanho, tamanho de papel: A3, A3+, A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Ofício 216 x 356 mm garantia de 01 ano e assistência técnica no Brasil, bivolt.

**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):** Sousa/PB (1)

**88 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Agitador Magnético sem Aquecimento para agitação de volumes até 10L - Gabinete construído em chapa de aço carbono com pintura em epóxi. Plataforma em alumínio 17cm

**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):** Sousa/PB (2)

**89 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** BLOCO DIGESTOR 40 PROVAS DE 25 mm - Temperatura: até 450°C - Controle de temperatura: Digital Uniformidade: 5°C - Gabinete: Em aço inox com acabamento polido Galeria: Galeria transportadora para 40 tubos micro 25 x 250mm

**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):** Sousa/PB (2)

**90 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Destilador de nitrogênio/proteína: Gabinete em aço inoxidável; Sensor para indicação de nível de caldeira; Dispositivo de segurança para visualização de nível da caldeira; Protetor em acrílico na parte frontal; Caldeira confeccionada em vidro borossilicato embutida com enchimento semi-automático; Conexão tipo Kjeldahl com corpo dosador e válvula stop-flow em vidro borossilicato. Controle de temperatura: Eletrônico / Analógico

**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):** Sousa/PB (2)

**91 - CHAPA**

**Descrição Detalhada:** Chapa Aquecedora com Plataforma de Alumínio com Controle Digital - Temperaturas de até 350°C – Dimensões L X C 30x40

**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):** Sousa/PB (2)

**92 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO****Descrição Detalhada:** Espectrofotômetro digital uv/vis

- Faixa de comprimento de onda: 190-1000nm;
- Ajuste do comprimento da Onda: Automático;
- Largura da fenda espectral (banda de passagem): 2nm;
- Precisão da transmitância:  $\pm 0,3\%$  (t);
- Estabilidade: 0,002A/h a 500nm;
- Carro porta cubetas padrão: 4 cubetas de 10nm;
- Controlado por microprocessador;
- Utiliza duas lâmpadas, sendo uma lâmpada halógena de tungstênio e uma lâmpada de deutério;

**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):** Sousa/PB (4)**93 - TUPIA INDUSTRIAL****Descrição Detalhada:** Tupia de Laminação ; Punho emborrachado; Ajuste de profundidade; Base plástica transparente; Potência: 530 W; Tensão: 220 V; Rotação: 30.000 rpm; Pinça 6mm; Dimensões (C x L x A): 82 x 90 x 199mm; garantia mínima 1 ano;**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):** Sousa/PB (1)**94 - IMPRESSORA 3D****Descrição Detalhada:** Impressora 3D com método de impressão FDM (Fusão e Deposição de Material). Características mínimas: Estrutura em aço carbono e pintura epóxi, totalmente fechada. Mesa de impressão com aquecimento, display e leitor de cartão SD. Dimensões do volume de impressão de 320 mm de comprimento, 320 mm de largura e 400 mm de altura. Alimentação bivolt (127V / 220V) automático. Potência de 700 W (máximo). Modelo de referência: 3D Cloner DH+. Material de impressão feito de plástico PLA. Diâmetro do bico extrusor: 0,4mm. Software de impressão compatível com Windows, Mac OS e Linux. O equipamento deve ser entregue com manual de instrução, 20 rolos de consumível PLA diâmetro 1,75mm de ótima qualidade com embalagem à vácuo individual (para os rolos não ressecarem). O equipamento deve ter 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):** Sousa/PB (1)**95 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA****Descrição Detalhada:** Banho Maria digital com cuba e tampa de aço inox; Isolamento: lã de vidro; Tampa: Tampa em aço inox tipo pingadeira; Controle de temperatura: microprocessador, PID, com sensor tipo digital; Temperatura de trabalho (°C): ambiente a 100, sensibilidade de  $\pm 1,0$ ; Volume da cuba: 10 Litros; Alimentação 220V; Pontência mínima: 800W;**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):** Sousa/PB (1)**96 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO****Descrição Detalhada:** Microscópio estereoscópio

Características técnicas: Cabeçote inclinado de 45 °, 360 ° de rotação; Alimentação: Bivolt; Cabeçote: Binocular; Objetiva de aumento 2x e 4x; Oculares: WF 10x Ampliação: 20x-40x (Podendo chegar até 80x com ocular opcional de 20x), Iluminação: LED transmitida e incidente (superior e inferior)

**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):** Sousa/PB (3)**97 - SISTEMA GLOBAL DE POSICIONAMENTO - GLOBAL****Descrição Detalhada:** GPS Portátil, Visor 2,2", 4 GB de memória interna:

Dimensões da unidade, LxAxP: 5,4x10,3x3,3 cm. Peso: 141,7 g com baterias; Classificação de impermeabilidade: IPX7; Bateria: 2 baterias AA (não inclusas); recomendável NiMH ou lítio; Tipo de visor: TFT de 2,2" transreflectivo, colorido de 65K; Tamanho do visor, LxA 3,5 x 4,4 cm; 5,6 cm diag; Resolução do visor, LxA 240x320 pixels; Duração da bateria: Até 25 horas; Memória/histórico: 3,7 GB incluindo mapas pré-carregados; Receptor de alta sensibilidade; Interface USB; Mapas e memória; Mapa base; Mapas pré-carregados; mapa base mundial; Aceita cartões de dados Cartão microSD™ (não incluso) ; POIs personalizados (capacidade de incluir outros pontos de interesse) ; Registro de trajeto 10.000 pontos, 200 trajetos salvos; Realiza Cálculos de área; Roteamento automático (roteamento em estradas curva a curva) ; (com mapeamento opcional para estradas pomenorizadas); Pode ser facilmente usado para geocaching (Sem papel); Compatível com mapas personalizados.

**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): Sousa/PB (3)

#### 98 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO

**Descrição Detalhada:** Estereomicroscópio Iluminação LED - 80X

Microscópio Estereoscópico Binocular, Aumento 10X, 20X, 40X e 80X e Iluminação Transmitida e Refletida LED. Equipamento ideal para escolas de ensino fundamental e médio com ótimo desempenho e durabilidade. Possui estrutura em metal e óptica em vidro cristalino.

**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): Sousa/PB (2)

#### 99 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO

**Descrição Detalhada:** Microscópio binocular:

Aumentos: 40X, 64X, 100X, 160X, 400X, 640X, 1000X e 1600X. Tubo binocular tipo siententopf, 160 mm, inclinação de tubo de 30°, com rotação de 360°, ajuste interpupilar de 55mm á 75mm, ajuste de dioptria lado esquerdo +/- 5. Ocular: WF 10X (18mm) e 16X (11mm). Objetiva Acromática: 4X, 10X, 40X (R), 100X (R)OIL. Revolver reverso p/ quatro objetivas. Tensão de entrada 85VAC ~ 260VAC (chaveamento automático).

**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): Sousa/PB (2)

#### 100 - CÂMARA FRIGORÍFICA

**Descrição Detalhada:** Câmara Fria seca para resfriamento e conservação de sementes de espécies vegetais comestíveis e de espécies florestais; dimensões: 2,50X2,30X2,60M, alimentação elétrica: 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): Sousa/PB (1)

#### 101 - FOGÃO INDUSTRIAL

**Descrição Detalhada:** Fogão Industrial de 8 bocas com forno modular inoxidável. Medida mínima de Altura 80cm x Largura 150cm x Profundidade 78cm, construído em aço inoxidável aisi 304, liga 18.8, tampo superior em aço inoxidável; grelhas em ferro fundido medindo no mínimo 300x300 mm com 6 pontas; queimador em ferro fundido tipo coroa 295mm ou cachimbo 100 mm; queimador simples composto por 1 cachimbo; queimador duplo composto por 1 coroa e 1 cachimbo; manípulos em baquelite individuais para coroa e cachimbo com ajuste gradual de chama; bandeja inferior coletadora de resíduos em aço inoxidável; prateleira inferior gradeada em aço inoxidável; montantes estruturais em aço inoxidável com perfil especial e niveladores de altura em poliamida 6.0 (nylon); com chapa de sobrepor proporcional duas grelhas. Pés antiderrapantes.

**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): Sousa/PB (1)

#### 102 - FOGÃO INDUSTRIAL

**Descrição Detalhada:** Fogão Industrial de 6 bocas com forno e tampa inox. Fogão industrial 6 bocas, 3 duplas de no mínimo 16 cm e 3 simples de no mínimo 10 cm, com paineleiro. Grelhas são 30x30 cm de ferro fundido com 6 pontas com 7 cm de largura entre grelhas. Corpo e mesa de aço carbono super resistente em pintura a pó eletrostática, com base fosfatizada. Gás baixa pressão, varão cromado com tampão e bico de entrada de gás reversível; registro cromado de 1/4; totalmente desmontável para facilitar o transporte e armazenamento; grelhas e queimadores em ferro fundido; altura padrão com pé de no mínimo 80cm e sem pé 25 cm(mesa); tampão no varão para posterior colocação de registro para forno; queimadores com encaixe de fácil remoção para limpeza e manutenção; fácil regulagem de entrada de oxigênio; altura mínima 078, comprimento mínimo de 118cm e largura mínima de 80 cm. Medidas internas do forno: mínimo de A30xL55xC55cm. Manual de instruções. Garantia mínima de 1 ano

**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): Sousa/PB (1)



**103 - FREEZER**

**Descrição Detalhada:** FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 500, TIPO PORTAS SÓLIDA, SISTEMA DEGELO FROST FREE, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA AÇÃO (CONGELAMENTO E REFRIG.) PINTURA EPOXI, QUANTIDADE PORTAS 2

**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):** Sousa/PB (2)

**104 - MÁQUINA LAVAR LOUÇAS**

**Descrição Detalhada:** Lavadora de louças indust. com funcionam. elétrico Trifásico 220v 60hz com consumo máximo de 17kwh c/ abertura do tipo capô superior totalmente construída em chapa de aço inoxidável AISI 304 liga 18.8 e outros matérias totalmente resistentes à corrosão como a cobertura porta estrutura braços de lavagem painéis de comando altura útil da câmara de lavagem entre 400 a 445mm Potência do motor de lavagem entre 1,5 a 2cv; Motor de enxague com aproximadamente 1/3 cv; Capacidade de lavagem aproximada entre 1150 a 1300 pratos do tam. padrão p/ hora que equivale a aproximadamente a 65 a 70 gavetas por hora. Trabalha em três tempos de ciclos (lavagem e enxague) com programação de aproximadamente 50-60, 80-90 e 120 segundos O consumo de água por ciclo de lavagem de pratos deve ser abaixo de 3,2 litros, (menor que 180 ml por prato) Temperatura da solução de lavagem: de 55° a 65°C; Temperatura da água do enxágue quente, de 80° a 90° C o aquecedor, bomba de lavagem, tanque reservatório de lavagem, reservatório de enxague e a moto-bomba de enxágue devem estar incorporados à lavadora com resistência controlada por termostato com controle automático de temperatura e de nível... conforme 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):** Sousa/PB (1)

**105 - BALANÇA ELETRÔNICA**

**Descrição Detalhada:** Balança eletrônica, capacidade pesagem 150, voltagem 220, tipo digital, dimensões 29 x 30 x 3,50, tipo painel lcd.

**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):** Sousa/PB (1)

**106 - FORNO INDUSTRIAL**

**Descrição Detalhada:** Forno industrial elétrico , tensão 220, trifásico , câmara interna com pintura para alta temperatura, acabamento em aço inox, porta com visor em vidro temperado, para assar frangos, carnes em geral, bolos, pães. Capacidade 60 a 100 kg. Comando digital.

**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):** Sousa/PB (1)

**107 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ONU (Optical Network Unit) GPON Características: Bridge L2/L3 Suporte a modo bridge e router. – NAT Suporte a NAT . – PPPoE Suporta modo de discagem e autenticação PPPoE – Firewall Oferece recursos de firewall – VPN Pass Trough Oferece suporte a recursos VPN, c/ segurança PPTP / IPSec – Configuração via WEB Oferece suporte a acesso via WEB para configurações de recursos – IPV4/IPV6 Suporte aos protocolos IPV4/IPV6. – Criptografia AES-128bits Suporte a algoritmo de criptografia AES. – 1 porta Giga Ethernet Porta ethernet p/ distribuição de serviços; Tipo de Aplicação: Interna (Indoor Tam. mm (AxLxP): 25,5x112x112 Peso: 0,12 kg Temperatura de operação: -5°C ~ 45°C Humidade: 10% ~95% não condensado Interface de Serviço: 1 portas Gigabit Ethernet – GE Consumo de Alimentação: 4 Watts Fonte de Alimentação: DC 12V. Interface GPON: Conformidade padrão ITU-T G.984, Classe B +; Taxa de transmissão Rx: 2,5 Gbit / s; Tx: 1,25 Gbit / s; Modo de interface de modo único; Tipo de interface SC / UPC ou SC / APC; Distância máxima de transmissão 20 km; Comprimento de onda central Tx: 1310 nm; Rx: 1490 nm; Potência óptica Potência óptica Tx: 0,5 dBm a 5,0 dBm; Potência óptica Rx, conf. Termo Ref

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 10

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (10)

**108 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO**

**Descrição Detalhada:** OLT GPON (terminal de linha ótica) Caract.: Compatível c/ as plataformas GPON e EPON; Conformidade com padrões internacionais (AN5516-04); Configuração por meio de diferentes tipos de ONU, o AN5516-04 implementa soluções FTTH / FTTB / FTTC p/ atender vários tipos de necessidades; Backplane do chassi com 10Gbps e do tipo "non traffic block"; Suporta até 4 portas 10GE / 12 portas 1GE como uplinks, para conexão ao backbone da rede; Suporta um máximo de 1.024 ONUs por chassi/subrack AN5516-04; Oferece economia de espaço devido ao tamanho compacto para sua classe de solução; Alto Nível de Redundância; Plataforma de gerenciamento EMS/NMS integrada; Capacidade (por sub rack): 1.024 usuários ONUs; Capacidade (por cartão de serviço): 4 portas PON por service de GPON; Capacidade Core Switch: 488Gbps; Requisitos Ambientais: Temperatura de Operação -10C ~55C | Temperatura de Armazenamento -40C ~65C | Humidade do ambiente 5% ~ 95%; Serviços: Ethernet | CATV | NGN voz (MGCP/H.248/SIP) | TDM | Broadcast IPTV | VOD unicast; Interfaces Uplink: 10 GE óptico XFP | GE óptico SFP | GE RJ45 | E1 | STM-1; Interfaces: Fibra óptica: G.652/G.657 monomodo; PON: Conector: SC/UPC | Distância máxima: 20km ... conf. Termo de Refer

**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):** Sousa/PB (1)

**109 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO**

**Descrição Detalhada:** ACCESS POINT WIRELESS AC 867 MBPS. DIMENSÕES 160 X 160 X 31,45 MM, PESO 170 G, PESO COM KITS DE MONTAGEM 185 G, INTERFACE DE REDE 01 PORTA ETHERNET 10/100/1000, MÉTODO DE ENERGIA 802.3AF / A POE, 24V POE PASSIVO (PARES 4, 5+; 7, 8 RETORNO), FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24V, ADAPTADOR POE DE 0,5A GIGABIT (INCLUSO), CONSUMO MÁXIMO DE POTÊNCIA 6.5W (SUPPORTA POWER SAVE), DUAL-BAND (2.4 GHZ MIMO 2X2 / 5 GHZ MIMO 2X2) PADRÕES WI-FI802.11 A/B/G/N/AC ENERGIAPOWER OVER ETHERNET PASSIVO (24V) (PAIRS 4, 5+; 7, 8 RETURN), MÁXIMO TX POWER (WLAN)2.4 GHZ: 20 DBM 5 GHZ: 20 DBM BSSID POR RÁDIO, SEGURANÇA WIRELESS: WEP, WPA-PSK, WPA-ENTERPRISE (WPA/WPA2, TKIP/AES), CERTIFICAÇÕES: CE, FCC, IC; SUPORTE DE MONTAGEM PARA PAREDE E TETO (KITS INCLUSOS); TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: -10°C ATÉ 70°C; ALCANCE MÁXIMO DE 122 METROS; GESTÃO AVANÇADA DE TRÁFEGO VLAN802.1Q ADVANCED QOSLIMITAÇÃO DE TAXA POR USUÁRIO ISOLAMENTO PARA TRÁFEGO DE VISITANTESSUPORTADO WMMMODOS: VOZ, VÍDEO, MELHOR ESFORÇO E BACKGROUND CLIENTES SIMULTÂNEOS200 OU MAIS VELOCIDADES SUPORTADAS (MBPS) 802.11A6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 MBPS 802.11N6.5 MBPS ATÉ 300 MBPS (MCS0 - MCS15, HT 20/40) 802.11AC6.5 MBPS ATÉ 867 MBPS... conf. 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:** 30

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (30)

**110 - FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA**

**Descrição Detalhada:** Fonte de alimentação ininterrupta 5kVA. Nobreak senoidal on-line dupla conversão. Microprocessado. Display inteligente. Interação com o display por meio de teclas de comando. Alarmes audiovisuais (sonoro e leds). Conexão para baterias externas. DC Start. Bypass automático. Características de Entrada: Tensão nominal 115-127/220 V, Corretor de fator de potência 0,99 (modelos PFC[1]), Frequência nominal [Hz] 60. Características de Saída: Potência 5000VA/4000W, Fator de potência 0,8, Tensão nominal [V~] 115/127 (selecionável), Fator de crista 3:1, Regulação estática para carga resistiva +/- 1%, Regulação dinâmica para carga resistiva < 4%, Frequência [Hz] 60 +/- 0,5%. Forma de onda no inversor: Senoidal Pura, Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva < 3%, Conexão de saída 6 Tomadas Padrão NBR14136[2] e Barras de Terminais (Bornes, Rendimento a plena carga 90%, Baterias internas: 16 baterias 12VDC/7Ah (192VDC/7Ah); Tensão do Banco de Baterias Externo: 192VDC; Conexão de baterias externas: Barra de Terminais (Bornes); Tempo de recarga das baterias internas: 8 horas; Comunicação inteligente RS-232/RS-485/RJ-45 (Agente SNMP); Contato Seco... conforme 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:** 6

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (6)

**111 - FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA**

**Descrição Detalhada:** Fonte de alimentação ininterrupta 1500VA. Características de entrada: Tensão nominal [V~] Bivolt automático 115 / 127 / 220; Variação máxima de tensão para regulação de +6% -10% [V~] 89 a 138 (rede 115V~)181 a 251 (rede 220V~); Variação máxima de tensão em modo rede: 89 a 140 (rede 115V~) 175 a 260 (rede 220V~); Frequência de rede[1] [Hz] 60 ± 4; Plugue do cabo de força Padrão NBR 14136. Características de saída: Potência máxima 1500VA; Fator de potência 0,65; Tensão nominal 115V; Frequência 60Hz; Forma de onda do inversor Senoidal por aproximação (retangular PWM); Número de tomadas: 5 tomadas Padrão NBR 14136; Rendimento (Modo Rede) 95% (para operação rede); Bateria interna 2 baterias 12Vdc / 7Ah; Acionamento do inversor < 0,8 ms; Grau de Proteção: IP20; Proteções: Sobreaquecimento no transformador e inversor, potência excedida, descarga total da bateria, curto-circuito no inversor, surtos de tensão e sub/sobretensão da rede elétrica.

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 30

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (30)

**112 - REDE INFORMÁTICA - PEÇA / ACESSÓRIO**

**Descrição Detalhada:** Access Point Mesh Dimensões: 343,2 x 181,2 x 60,2 mm; Interface de rede: 2x Portas Ethernet 10/100/1000; Botões: Reset; Método de Potência: 802.3af PoE (Faixa de tensão suportada: 44 a 57VDC); Fonte de Alimentação: 48V, Adaptador Gigabit 0.5 A PoE; Economia de energia: suportada; Consumo Máximo de Potência: 9W; Antenas: 3x Antenas Internas de Banda Dupla de 8 dBi; Padrões Wi-Fi: 802.11 a / b / g / n / ac; Segurança Sem Fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Empresa (WPA / WPA2, TKIP / AES); BSSID: até 8 por rádio  
- Montagem: Parede / pólo (Kit de pólo incluído); Temperatura de operação: -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F); Umidade Operacional: 5 a 95% sem condensação; Certificações: CE, FCC, IC; Software para instalação em estação de gerenciamento/acesso remoto (nuvem computacional). Potência Máxima de TX: 2,4 GHz: 22 dBm; 5 GHz: 22 dBm Gerenciamento Avançado de Tráfego: VLAN: 802.1Q; QoS avançada: Limitação de taxa por usuário; Isolamento de Tráfego: Visitantes Suportado; WMM: Voz, Vídeo, Melhor Esforço e Antecedentes; Clientes simultâneos: 250+; Taxas de dados suportadas (Mbps): - Padrão: Taxas de dados; 802.11ac: 6,5 Mbps a 1300 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1 / 2/3, VHT 20/40/80); - 802.11n... conf Termo Referência

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

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Quantidade Total:** 40

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Local de Entrega (Quantidade):** Sousa/PB (40)

**113 - CLIMATIZADOR**

**Descrição Detalhada:** Climatizador evaporativo aspersivo para parede. Capacidade de abranger 300 m², alcance frontal de 30 m, 220 V e fornecimento de água por rede hidráulica

**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):** Sousa/PB (4)

**114 - BALANÇA COMERCIAL**

**Descrição Detalhada:** Balança tipo plataforma, com capacidade para 300 kg. Divisão de 100 g. Display em Led, com funções de Tara, Zero, Impressão, Setas para cima e para baixo e Tara programável. Sistema de pesagem 100% eletrônico. Acabamento feito em aço inoxidável. 220 V

**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):** Sousa/PB (1)

**115 - FOTÔMETRO**

**Descrição Detalhada:** Medidor de cor aparente para uso em campo ou bancada, leitura de 1 a 500 pt/co. Utilizável em laboratório ou campo; Tecnologia 100% Nacional; Memória para 100 registros com data, hora e identificação do equipamento; Baixa dados via Hyperterminal do windows; Curva de calibração de cor linear de 1 a 500 mg L-1Pt/Co; Filtro azul com espectro de emissão de 470; Leitura direta; Resolução: 0,1 uH; Temperatura de operação de 0 - 50°C; Auto desligamento de 10 min; Indicação de bateria fraca; Alimentação: bateria de 9V ou fonte externa 100 - 240V AC 50/60Hz; Baixo consumo, até 3000 leituras com bateria de 9Vcc; Fonte luminosa em estado sólido; Alta durabilidade de fonte luminosa de aproximadamente 10.000 horas; Display de cristal líquido 16 caracteres por 2 linhas; Resistência mecânica provável IP-65; Peso: 395 g, Conexão via interface RS-232; Garantia de 1 ano. Itens inclusos: Maleta para transporte; 01 Bateria de 9Vcc com fonte de alimentação; 03 cubetas de 16 mm com suporte em acrílico; Manual de instruções em português; Certificado de Garantia; Assistência técnica própria

**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):** Sousa/PB (1)

**116 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Turbidímetro microprocessado portátil e de bancada, leitura de 0 a 1000 NTU. Para análise de turbidez um de campo e um de laboratório segundo o princípio nefelométrico, resolução de 0,01 NTU, memória para 250 registros com data/ hora, baixa dados via HyperTerminal do Windows, espectro emissão de 860 nm, possibilidade de leitura EBC, curva de calibração de turbidez linear de 1 escala, display de cristal líquido 16x2 caracteres. Suporte com 5 cubetas, padrão gel, maleta para transporte, manual de instruções em português, fonte de alimentação bivolt, bateria 9 volts, garantia de 1 ano, auto desligamento de 10 min; indicação de bateria fraca; resistência mecânica provável IP-65; conexão via interface RS-232. Itens inclusos: Maleta para transporte; 01 Bateria de 9Vcc com fonte de alimentação; 05 cubetas de 24,5 x 78,6 mm com suporte em acrílico; 01 padrão em gel para verificação da curva; 01 Cabo serial/usb Manual de instruções em português; Certificado de Garantia e assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (2)

**117 - MEDIDOR CONDUTIVIDADE**

**Descrição Detalhada:** Medidor de condutividade e salinidade para uso em campo ou bancada, mede condutividade, salinidade, resistividade e sólidos totais dissolvidos. Condutivimetromicroprocessado para uso em laboratório e campo, desenvolvido para determinar o valor de condutividade, salinidade, resistividade e sólidos totais dissolvidos em soluções. Possui sistema de compensação automática de temperatura, o que aumenta a exatidão das leituras, comunicação USB, informação de bateria fraca, display LCD 12x2 c/ backlight, faixa de medição de temperatura de 0 a 50°C, memória para 4000 registros com data e hora, garantia de 1 ano. Medição: Condutividade - 0,001uS a 200mS, Salinidade - 0,01 a 150ppt, TDS - 0,01 a 100000 ppm5, Resistividade - 5 à 1000 Mohm. Resolução: Condutividade - 0,001uS a 0,01mS, Salinidade - 0,01ppt, TDS - 0,01ppm, Resistividade - 1ohm. Itens inclusos: Sonda condutividade, Solução tampão 147,0uS. Solução tampão 1408uS, Frascos para soluções. Maleta para transporte, Manual de instruções, assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**118 - DETECTOR MEDIDOR OXIGÊNIO**

**Descrição Detalhada:** Medidor de oxigênio dissolvido microprocessado portátil, faixa de medição de 0 a 20 mg/L. Oxímetro com sensor de oxigênio tipo: célula de Clark, compensação automática de temperatura e manual da salinidade e altitude, proteção de silicone a prova de respingos e antichoque (SplashProof), backlight para análise noturna, alarme sonoro, teclado com membrana com feedback tátil, baixo consumo, utilizável em laboratório ou campo, memória para 5000 registros, faixa de leitura: 0 a 20 mg/L para oxigênio dissolvido, 0 a 500 % de saturação, 0 a 50°C de temperatura, Resolução: 0,1 % para saturação, 0,01 mg L-1 para oxigênio dissolvido, 0,1°C para temperatura, precisão: saturação: 0 à 200 %, ±2 % da leitura; 0 à 500 %: ±6 % da leitura oxigênio: 0 à 20 mg/L-1, ±2 % da leitura; 20 à 50 mg /L-1, ±6% da leitura temperatura: ±0,5°C, garantia de 1 ano, assistência técnica própria. Itens inclusos: sonda polarográfica para leitura; maleta para transporte; cabo de 4 metros, capa de proteção antirrespingos e antichoque, solução eletrolítica, solução para limpeza e manutenção da sonda; conjunto com 5 (cinco) membranas polarográficas, bateria 9V, manual de instruções; português, certificado 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):** Sousa/PB (2)

**119 - MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ**

**Descrição Detalhada:** Medidor de pH microprocessado portátil, com compensação de temperatura, faixa de medição 0 a 14, incluso soluções de calibração. pHmetromicroprocessado portátil, para uso em campo ou laboratório, desenvolvido para determinar o valor de pH em soluções, com sistema de compensação manual e automático de temperatura, display com backlight, faixa de medição de 0 a 14 para pH, capa de proteção em silicone, antichoque e antirrespingos –Versão SplashProof, três ponto de calibração – 4, 7 e 10, conector de eletrodo BNC, resolução pH: 0,01 para pH / 1 mV para Potencial Redox, precisão relativa: 0,01% para pH / 0,01 % para Potencial Redox, sonda de temperatura, faixa de medição da temperatura: 0 a 50°C, resolução da temperatura: 0,1°C, precisão da temperatura: 0,1%, garantia de 1 ano, assistência técnica própria. Itens inclusos: Capa de proteção em silicone antichoque e antirrespingos, eletrodo para leitura de pH; 03 soluções para calibração nos valores de pH 4,00 - 7,00 - 10,00; solução de KCL para conservação do eletrodo; 01 Sonda de Temperatura; 01 Bateria de 9 Vcc; certificado de garantia, manual de instruções em português.

**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):** Sousa/PB (2)

**120 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Estufa bacteriológica digital, temperatura de trabalho 38 °C e capacidade de 42 litros. Para uso em laboratórios de investigação, de patologia clínica, eventualmente em patologia cirúrgica, em microbiologia, em que praticamente todas as culturas bacteriológicas são incubadas à temperatura constante (geralmente 37 °C), por tempo variável para crescimento e multiplicação de micro-organismos, dimensões 350X300X400MM, 42 litros, amplitude de Trabalho: 0,1 °C, temperatura mínima: Ambiente + 5°C, temperatura Máxima: 65°C, temperatura de trabalho: 38°C ± 0,1, OFF SET: ajustáveis, circulação: Forçada por micro ventilador axial, Alimentação: 220 V, potência: 200 Watts, frequência: 50/60Hz, proteção: Fusível: classe de isolamento: IP-45, isolamento térmico: Fibra cerâmica, gabinete: Aço carbono quimicamente tratado. Itens inclusos: manual de instruções em português, cabo de força e acessórios.

**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):** Sousa/PB (1)

**121 - MAQUINA E APARELHO PARA EXTRACAO DE OLEO / GORDURA ANIMAL**

**Descrição Detalhada:** Sistema de extração de óleos e graxas, tipo soxhlet, para 3 provas, completo com vidrarias. Equipamento aplicável à extração de resíduos graxos, lipídios, gorduras pelo princípio de extração contínua a quente tipo Soxhlet, capacidade 3 provas, aquecimento através de blocos de alumínio, temperaturas de trabalho de ambiente +7 a 220 C., garantia de 1 ano. Itens inclusos: vidraria completa, assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**122 - FORNO MUFLA**

**Descrição Detalhada:** Forno mufla microprocessado, temperatura de 100 a 1200 °C e resolução de 1 °C. Controlador microprocessado digital com sistema PID, duplo display Led de 4 dígitos com resolução de 1 °C para indicação da temperatura de processo (PV) e Set Point., painel em policarbonato com indicação de funções, com chave Liga/Desliga e indicador luminoso, sensor de temperatura tipo K, temperatura de 100°C 1200°C, gabinete externo totalmente em chapa de aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática, garantia de 1 ano. Itens inclusos: certificado 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):** Sousa/PB (1)

**123 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Estufa para secagem e esterilização de materiais, capacidade 42 litros, temperatura de 50 a 250 °C. Controlador de temperatura de 50 a 250 °C, fabricada em chapa de aço, com tratamento anticorrosivo, pintada internamente com tinta alumínio resistente a altas temperaturas, e externamente em pintura eletrostática, isolamento térmico, em lâ de vidro, em todas as paredes inclusive porta e teto, vedação da porta com gaxeta de silicone, chave liga/desliga, fusível de segurança, lâmpada piloto, suporte para termômetro e dispositivo superior para saída do ar quente, capacidade: 42 Litros, dimensões: 35X30X40, garantia de 1 ano. Itens inclusos: prateleira interna, móvel e removível em chapa de aço perfurada, voltagem de 110 ou 220V, manual do usuário, informações de 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):** Sousa/PB (1)

**124 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Banho maria microprocessado, capacidade 12 litros, temperatura ambiente até 100 °C. Teclado de membrana, isolamento térmica e mangueira de drenagem, faixa de temperatura: 7°C acima da temp. ambiente até 100°C, estabilidade da temperatura: ± 1°C, controle de temperatura: microprocessado, capacidade: 12 litros, resistência: tubular, blindada em aço inoxidável polido, dimensões da cuba: 320 x 320 x 120 mm, garantia de 1 ano. Itens inclusos: manual de instruções e certificado 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):** Sousa/PB (1)

**125 - BOMBA DE VÁCUO**

**Descrição Detalhada:** Bomba de vácuo e compressor de ar para filtração de efluentes, vácuo de 27 pol/hg. Sistema de Palhetas Rotativas Lubrificadas a Óleo, peso 12 kg, dimensões 390 x 150 x 250 mm, Cfm 2,0, m3/h 3,6, lpm 56, mbar 890, mm/hg 687, Pol/hg 27, CV ¼, itens inclusos: bomba, manual e assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**126 - BOMBA DE VÁCUO**

**Descrição Detalhada:** Bomba de vácuo para filtração de água, vácuo de 22 pol/hg. Tipo diafragma, vácuo máximo de 22 polegadas de Hg, vazão livre 15 Lt / min, motor de 1/30 HP, consumo: 94 Watts, peso: 2,650 Kg, dimensões: 265x195x175 mm, garantia de 1 ano e assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**127 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Deionizador de água capacidade de produção de 15 a 20 litros por hora. Dimensão externas: 12x30 cm, Peso do Produto: 9,0 Kg, garantia: 1 ano, condutividade: de 0,7 a 5,0 µs/cm, produção: 10 – 20 litros /1 hora, eletrólitos Totais dissolvidos: < 1 ppm, pH: 5 a 8, resistividade: 1,5 a 0,3 MW xcm, elemento filtrante: 01 lt de resina de troca iônica mista, rendimento p/ água bruta: 180 litros, itens inclusos: manual e assistência técnica.

**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):** Sousa/PB (1)

**128 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Sistema de filtração de amostras composto por funil de 250 mL com placa porosa com junta esmerilhada, 1 rolha de silicone, 1 garra em aço, 1 Kitassato com capacidade de 500 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):** Sousa/PB (1)

**129 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Bloco digestor para DQO microprocessado 25 Provas; Microprocessado para digestão de até 25 amostras simultâneas para análise de DQO. Aquecimento rápido pré-programado de fábrica com alarme sonoro, desligamento ao atingir 150°C por 2 horas, bloco revestido em teflon, evitando riscos no tubo e oxidação do equipamento, tubos de 16 x 100 mm, proteção contra picos de tensão por fusível de vidro pequeno de 1,5 A, isolamento do bloco em fibra cerâmica, pintura eletrostática epóxi, potência de 300 W, aquecimento com resistência de inox, sensor de temperatura termopar tipo J, garantia de 1 ano, assistência técnica própria. Itens inclusos: 25 tubos, termômetro auxiliar e manual de instruções em 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):** Sousa/PB (1)

**130 - EXAUSTOR**

**Descrição Detalhada:** Capela de exaustão forçada de gases. Construída em fibra de vidro laminada com reforços, exaustor podendo ser instalado fora do laboratório, porta em vidro, iluminação interna, painel com interruptores, alimentação bivolt, dimensões 65X110X65 cm, 1 ano de garantia, assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**131 - AUTOCLAVE DESCONTAMINAÇÃO**

**Descrição Detalhada:** Autoclave 07 litros horizontal para esterilização de materiais. Câmara de esterilização em aço inoxidável, atuação descontínua da resistência durante o ciclo para menor consumo de energia elétrica utiliza água limpa a cada ciclo para melhor qualidade de vapor, produto resistente, de fácil instalação, operação e manutenção, garantia de 1 ano, capacidade 7 litros. Itens inclusos: manual de instalação em 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):** Sousa/PB (1)

**132 - ELEMENTO FILTRANTE**

**Descrição Detalhada:** Manifold Inox c/Holders para filtração de amostras. Sistema de filtração para filtração de amostras microbiológicas através da técnica da membrana filtrante. Também podendo ser utilizado para filtração de sólidos, manifold em Inox para 3 provas, 3 Holders em Policarbonato, itens inclusos: manual de instruções em português, garantia de 1 ano e assistência técnica própria.

**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):** Sousa/PB (1)

**133 - BARRILETE**

**Descrição Detalhada:** BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 10, COMPONENTES COM TAMPA ROSQUEÁVEL E ALÇA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA

**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):** Sousa/PB (1)

**134 - APARELHO ELETRONICO MAGNETICO**

**Descrição Detalhada:** Disco de Secchi. Simples de transportar e usar, com diâmetro de 200 mm, fita com 1,5 m, base em acrílico, com fundo preto e branco e peso de chumbo com 250g suficiente para afundar.

**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):** Sousa/PB (3)

**135 - COLETOR DADOS**

**Descrição Detalhada:** Garrafa de Van Dorn horizontal. Garrafa de Van Dorn horizontal para coleta de amostras estratificadas. Indicada para coleta de água do fundo para o estudo dos fatores abióticos. Garrafa em PVC de 2L.

**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):** Sousa/PB (2)

**136 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Niskin PVC 2L. Desenvolvida com mecanismo de fechamento com molas onde a amostra interna permanece livre de contaminantes. Garrafa com corpo em PVC de 2L.

**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):** Sousa/PB (1)

**137 - GABINETE**

**Descrição Detalhada:** Câmara Escura UV. Gabinete construído em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi, câmara interna construída em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura eletrostática epóxi na cor preta para proporcionar alto contraste nas visualizações. Equipamento com duas lâmpadas emissora de raios UV (ultravioleta): uma lâmpada com comprimento de onda de 254nm, uma lâmpada com comprimento de onda de 365nm. Dimensões Externas: 40x30x20 cm (Largura x Profundidade x Altura). Faixa: 254-365nm. Produto Bivolt.

**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):** Sousa/PB (1)

**138 - ADAPTADOR DE CONTADOR**

**Descrição Detalhada:** Mini Contador Colonia c/ Lupa Manual. Indicado para melhor visualização da morfologia de colônias de bactérias ou fungos em placas de Petri de até 120 mm de diâmetro, lâmpada circular fluorescente de 22 W e lupa de aumento de 1,5 vezes com haste flexível. Montado em caixa de poliestireno (plástico), medidas: 23 cm de largura por 8 cm de altura por 36 cm de profundidade. Funcionamento em 110/220 volts.

**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):** Sousa/PB (1)

**139 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Dessecador 300 mm. Vidraria utilizada para redução de umidade em amostras, confeccionado em vidro boro 3.3, composto por fundo, tampa e luva, diâmetro: 300mm

**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):** Sousa/PB (1)

**140 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Medidor de cloro para campo microprocessado. Possuir capa de proteção em silicone antichoque e respingos, medição da concentração em mg/ L, ate 3,0 mg/L, resolução de 0,01 mg L, margem de erro: 5%, precisão relativa: 2%, volume de amostra: 5 mL, temperatura de operação de 0 - 50°C, resistência mecânica provável IP-65, display de cristal líquido 12 caracteres por 2 linhas, indicação de bateria fraca, fonte luminosa em estado sólido com alta durabilidade de aproximadamente 10.000 horas, autonomia aproximada de 40 h, peso: 165 g, dimensões: equipamento com 134x76x30mm (65mm de altura com a tampa), dimensões do tubo de leitura: 20 x 55 mm, espectro de emissão: LED verde, 525 nm. Itens inclusos: capa de proteção em silicone antichoque e respingos, maleta para transporte, 01 Bateria de 9Vcc, 02 cubetas, reagentes para 100 testes de cloro DPD1 e DPD2, manual de instruções em português, certificado de garantia e assistência técnica.

**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):** Sousa/PB (2)

**141 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Centrífuga 12 x 15 ML Até 4000 RPM c/ Timer. Centrífuga para rotina laboratorial com rotor de ângulo fixo (45°) e disponível para 12 tubos de até 15 ml, velocidade Máxima: até 4.000 rpm, indicador de velocidade: Analógico, força Máxima (RCF): 1.800 xG, voltagem: 127 Volts ou 220 Volts, frequência: 60 Hz, dimensões (mm): Larg. 315 ; Comp. 330 ; Alt. 295, peso: 14 Kg

**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):** Sousa/PB (1)

**142 - PEÇA / COMPONENTE EQUIPAMENTO AGRÍCOLA**

**Descrição Detalhada:** Laboratório Móvel Ecológico. Versão técnico para uso em campo ou laboratório, analisa: pH, oxigênio Dissolvido, ortofosfato, coliformes Totais e E. Coli , nitrito, nitrato, amônia, nitrogênio total mineral, turbidez, temperatura, sólidos sedimentáveis, DQO (Campo), DBO (Temperatura Ambiente) e detergentes. Itens que acompanha: bancada laboratorial móvel com pia e espaço para reservatório de descartes, micro estufa, termômetro de 0°C a 70°C, pluviômetro e medidor de sedimentos, reagentes para 200 testes físico-químicos e 40 testes microbiológicos, garrafa coletora de 300 mL PVC, guarda-chuva/sol, luvas, frasco para coleta de amostra de OD, papel filtro, seringas para titulação pré-calibradas, cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos e manual de instruções e informações de segurança no manuseio em 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):** Sousa/PB (1)

**143 - REFRIGERADOR DUPLEX**

**Descrição Detalhada:** Geladeira/Refrigerador Duplex FrostFree, 425L. Especificações:Acabamento inox; painel eletrônico; cor aço escovado; material aço; degelo frostfree; capacidade útil total 425 litros; quantidade de portas 2 portas; prateleiras de vidro temperado;eficiência energética classe A; alimentação 220 volts;garantia do fornecedor 01 ano. Marca e modelo de referência: Panasonic FrostFree 425L BB53PV3X.

**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):** Sousa/PB (1)