

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 00009/2016-000

1 - Itens da Licitação

1 - DOSÍMETRO DIGITAL

Descrição Detalhada: Dosímetro de Ruído Digital Portátil.
Fabricado conforme normas ANSI S1. 25 (1991) / ISSO 1999 BS 402 (1983) e IEC 651 Classe 2.
Escala selecionável: 70 a 140dB.
Precisão: ± 1.5dB.
Frequência de ponderação: A.
Nível de Critério: 80, 84, 85, ou 90dB (selecionável).
Detector de nível alto: 115dB.
Sinalização de Pico: 140dB.
Dose: 0,01 a 9, 999%.
Resolução: 0,1dB.
Taxa de Troca: 3, 4, 5, ou 6dB.
Frequência: 20Hz a 10Hz.
Resposta: Rápida e Lenta.
Certificado de Calibração.

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): Petrolina/PE (1)

2 - CALIBRADOR NÍVEL ÁUDIO - ANALISADOR ESPECTROS

Descrição Detalhada: Calibrador acústico para Dosímetro.
Fabricado conforme normas: IEC 942. Classe 02.
Nível de pressão de som: 94 dB e 114 dB.
Precisão: + 0,5 dB (20 °C, 760 mm Hg).
Frequência: 1000 + 2,4% Hz
Certificado de Calibração.

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): Petrolina/PE (1)

3 - DECIBELÍMETRO

Descrição Detalhada: Decibelímetro - Medidor de Nível de Pressão Sonora Digital, com Certificado de Calibração.
Descrição do produto
Display de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos.
Escala: 30 a 130 dB em 3 faixas.
Precisão: ± 1 dB.
Resolução: 0,1 dB.
Microfone de eletreto condensado destacável.
Ponderação: A e C.
Resposta: Rápida e lenta.
Memória de valor máximo (pico).
Data Hold: Congela a leitura no display.
Frequência: 31,5 Hz a 8 KHz.
Indicação de sobre-escala ou fundo de escala.
Saída AC: 0,4 Vrms.
Filtro de compensação para curva A e C na saída Analógica
Com calibrador interno (externo opcional)
Indicação de bateria fraca.
Temperatura de operação: 0°C a 50°C.
Umidade de operação: Máx. 80% RH.
Alimentação: 2 Baterias de 9V.
Atender a NBR 10151 e NBR 10152.

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): Petrolina/PE (1)

4 - TERMÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMÔMETRO, TIPO ANALÓGICO, FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA - 15 °C A + 50 °C, APLICAÇÃO PSICRÔMETRO GIRATÓRIO, ELEMENTO EXPANSÃO MERCÚRIO, MATERIAL VIDRO, COMPRIMENTO 220, DIÂMETRO 5,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FILETE AZUL INDICATIVO, PRECISÃO 0,5

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (1)

5 - HIGROMETRO

Descrição Detalhada: Termo-Higrômetro Digital Portátil

Descrição do produto:

Escala:

Temperatura:

Sensor semicondutor: -20 a 200°C

Tipo K (opcional): -20 a 1000°C

Umidade: 5 a 100%RH

Valores acima de 98% a precisão não é especificada

Precisão:

Temperatura: $\pm(3,0\%$ de leitura + 4°C)

Umidade: $\pm 3,5\%$ RH

Resolução:

Temperatura: Ajustável

Alta resolução: 0,1°C (0,1°F)

Baixa resolução: 1°C (1°F)

Umidade: 0,1% UR

Tempo de amostragem: 2,5 por segundo

Tempo de estabilização: 2 horas

Tempo de resposta:

Temperatura: 3 minutos

Umidade: 3 minutos

Unidade de medição: °C ou °F

Sensor separado do aparelho

Tipo do sensor de temperatura: Termopar tipo K

Tipo do sensor de umidade: Sensor capacitivo de precisão

Data Hold: Congela a leitura no display

Max Hold: Exibe o valor máximo medido

Indicação de bateria fraca: o símbolo da bateria é exibido no display

Desligamento automático: 10 minutos

Temperatura de operação: 0° a 50°C (32° a 122°F)

Umidade de operação: <80% RH

Temperatura de armazenagem: -10 a 60°C (14 a 140°F)

Umidade de armazenagem: <80% RH

Alimentação: Bateria de 9V - Certificado de calibração.

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): Petrolina/PE (1)

6 - CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA

Descrição Detalhada: Medidor de globo de stress térmico digital portátil com RS-232 e datalogger (termômetro de globo digital)

Cálculo de IBUTG interno e externo automático. Sensor de bulbo seco para medir temperaturas ambientais, e o sensor de bulbo úmido para medir a umidade individualmente, e um sensor de stress térmico que promova a indicação de exposição ao calor individualmente devido à luz direta e objetos aquecidos no ambiente. Com conversão dessas medições para um número simples de índice de IBUTG interno e externo. Display duplo de cristal líquido (LCD) de 3 ½ dígitos;

Medições: Stress térmico, bulbo seco, bulbo úmido, indicador de aquecimento e umidade. Promove leitura em Celcius (°C) ou em Fahrenheit (°F);

Registrador de dados (DataLogger): 512Kb de memória, o intervalo de tempo pode ser selecionado entre 1 segundo e 59 segundos ou entre 1 minuto e 60 minutos;

Tipo de sensor: Hastes confeccionadas em PT-100;

Escala de medição de temperatura: - módulo monitor: -5° a 40°C- módulo sensor (barra de sensores): -5°C a 60°C;

Precisão medição de temperatura: $\pm 0,5^\circ\text{C}$, $\pm 0,9^\circ\text{F}$;

Taxa de amostragem: 1/segundo;

Capacidade de datalogger manual: 99 leituras;

Capacidade de datalogger

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): Petrolina/PE (1)

7 - EQUIPAMENTO COLETOR DE POEIRA

Descrição Detalhada: Kit Bomba Gravimétrica de alta e baixa vazão para amostragens de poeiras, fumos e gases.
Mangueira com adaptador e clip de lapela;
Bateria recarregável com carregador;
Suporte para cassetes;
Porta tubos;
Certificado de calibração;
Módulo de vazão;
Fluxo para altas e baixas pressões: Vazão 0,5l/min a 4,0l/min
Maleta para transporte;
Sistema automático para controle de Vazão com capacidade para mantê-la constante, dentro de um intervalo de $\pm 5\%$, durante o tempo de coleta;
ITENS INCLUSOS:
Bomba de amostragem, com certificado de calibração;
Ciclone de alumínio com 37mm de diâmetro para amostragens de poeiras respiráveis COMPATÍVEL com a bomba gravimétrica;
Câmara de calibração para ciclone de alumínio;
Calibrador analógico para bombas de amostragem com certificado de calibração;
Calibrador de fluxo digital com certificado de calibração COMPATÍVEL ao modelo da bomba.

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): Petrolina/PE (1)

8 - LUXÍMETRO

Descrição Detalhada: Luxímetro Digital Portátil
Detector Silicógeno fotodiodo, V;
Filtro e correção co-seno;
Faixa de medição: 0.1-200,000 lux;
Precisão melhor que $\pm 3\%$ (± 1 no último dígito);
Temperatura $< 10^{\circ}\text{C}$ $+0.35\%$ / $^{\circ}\text{C}$;
Bateria de 9 volts alcalina (Vida útil = 350 HRS);
Dimensões: 135 x 75 X 35 mm;
Peso: 0.19 Kg (EC1-X 0.36 Kg)
-Certificado de calibração.

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): Petrolina/PE (1)

9 - EXTRATOR DE GASES - BANCADA

Descrição Detalhada: Bomba de amostragem de gases diversos.
Leitura direta e instantânea em PPM ou % de VOLUME através de tubos colorimétricos (reagentes) descartáveis.
Detecção por meio de pistão.

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): Petrolina/PE (1)

10 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: - Tubo Colorimétrico para Xileno
Descrição do produto:
Escala de medição: 5 - 1000ppm
Tempo de amostragem: 4 minutos (2 bombeadas)
Mudança de cor: Branco - marrom
Limite detectável: 2ppm
T.L.V. : 100ppm
Escala explosiva no ar: 1,1 - 7,0%
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Dimensões: Comprimento: 148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

11 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Dióxido de Enxofre
Descrição do produto:
Escala de medição: 1 - 60ppm
Tempo de amostragem: 1 minuto (1 bombeada)
Mudança de cor: Rosa – amarelo
Limite detectável: 0,5ppm (1 bombeada) T.L.V. : 2ppm
Temperatura de armazenagem: 25°C
Dimensões:
Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (2)

12 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Ácido Nítrico
Descrição do produto
Escala: 1 - 20ppm
Tempo de amostragem: 1,5 minuto (1 bombeada)
Mudança de cor: Amarelo claro – roxo
Limite detectável: 0,5ppm (2 bombeadas)
T.L.V. 5ppm
Temperatura de operação: 5 - 40°C
Temperatura de armazenagem: 0 - 10°C
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (5)

13 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Tolueno
Descrição do produto:
Escala de medição: 10 - 500ppm
Tempo de amostragem: 2 minutos (1 bombeada)
Mudança de cor: Branco - marrom
Limite detectável: 2ppm
T.L.V.: 50ppm
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Escala explosiva no ar: 1,2 - 7,0%
Dimensões: Comprimento: 148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

14 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Amônia
Descrição do produto:
Escala: 50 - 900ppm
Tempo de amostragem: 1 minuto (1 bombeada)
Mudança de cor: Roxo claro - amarelo claro
Limite detectável: 5ppm (1 bombeada)
TLV: 5ppm
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Temperatura de armazenagem: 0 - 10°C
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

15 - DOSADOR QUIMICO**Descrição Detalhada:** Tubo Colorimétrico para Benzeno

Descrição do produto:

Escala: 1 - 100ppm

Tempo de amostragem: 2 minutos (1 bombeada), graduações no tubo detector aplicam-se a 2 bombeadas da bomba.

Mudança de cor: Branco - marrom esverdeado

Limite detectável: 0,2ppm (4 bombeadas)

T.L.V. : 0,05ppm Temperatura de operação: 0 - 40°C

Dimensões: Comprimento:148 mm

Diâmetro: 6 mm

Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções.

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 2**Unidade de Fornecimento:** caixa**Local de Entrega (Quantidade):** Petrolina/PE (2)**16 - DOSADOR QUIMICO****Descrição Detalhada:** Tubo Colorimétrico para Formaldeído

Descrição do produto:

Escala de medição: 1 - 35ppm

Tempo de amostragem: 3 minutos (3 bombeadas)

Mudança de cor: Branco laranja amarronzado

Limite detectável: 0,5ppm

T.L.V. : 0,3ppm

Escala explosiva no ar: 7,0 - 73%

Temperatura de operação: 0 - 40°C

Dimensões: Comprimento:148 mm

Diâmetro: 6 mm

Fornecido: 5 tubos detectores, 5 tubos de pré-tratamento e manual de instruções

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 5**Unidade de Fornecimento:** caixa**Local de Entrega (Quantidade):** Petrolina/PE (5)**17 - DOSADOR QUIMICO****Descrição Detalhada:** Tubo Colorimétrico para Ácido Fórmico e Ácido Acético

Descrição do produto:

Escalas:

- Ácido acético: 1 - 50ppm

- Ácido fórmico: 1 - 50ppm

- Ácido acrílico: 1 - 50ppm

- Ácido isovalérico: 3 - 50ppm

- Ácido isobutírico: 3 - 50ppm

- Ácido valérico: 3 - 70ppm

- Ácido propiônico: 3 - 50ppm

- Anidrido acético: 1 - 15ppm

- Anidrido maléico: 0,2 - 10ppm

- Ácido metacrílico: 1 - 50ppm

- Ácido butírico: 3 - 60ppm

Tempo de amostragem:

-1,5 minuto (1 bombeada)

-6 minutos (4 bombeadas)

Mudança de cor: Rosa claro - amarelo

Limite detectável: 0,2ppm (ácido acético, ácido fórmico)

Temperatura de operação:

- Ácido acético e ácido fórmico: 0 - 40°C

- Outros gases: 15 - 25°C

Temperatura de armazenagem: 0 - 10°C

Dimensões: Comprimento:148 mm

Diâmetro: 6 mm

Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de instruções

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Quantidade Total:** 5**Unidade de Fornecimento:** caixa**Local de Entrega (Quantidade):** Petrolina/PE (5)

18 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Fosfina
Descrição do produto:
Escala de medição: 0,25 - 20
Tempo de amostragem: 0,5 minuto (1/2 bombeada),
Mudança de cor: Amarelo - rosa
T.L.V. : 1mg/m³
Limite detectável: 0,1ppm (2 bombeadas)
Temperatura de operação: 0 - 40°C (não é necessária correção de Temperatura)
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de instruções.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

19 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Clorofórmio
Descrição do produto:
Escala de medição: 70 - 500ppm
Tempo de amostragem: 3 minutos (2 bombeadas)
Mudança de cor: Branco - laranja amarelado
Limite detectável: 0,2ppm
L.V. : 50ppm
Temperatura de armazenagem: 10°C
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

20 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Cianureto de Hidrogênio
Descrição do produto:
Escala: 0,5 - 100ppm
Tempo de amostragem: 1 minuto (1 bombeada)
Mudança de cor: Amarelo - vermelho
Limite detectável: 0,2ppm (4 bombeadas)
TLV: 5ppm
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Temperatura de armazenagem: 0 - 10°C
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (2)

21 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Acetona
Descrição do produto:
Escala de medição: 20 - 5000
Tempo de amostragem: 45 segundos (½ bombeada)
Mudança de cor: Amarelo - marrom escuro
Limite detectável: 20ppm (2 bombeadas)
T.L.V. : 750ppm
Escala explosiva no ar: 2,1 - 13%
Temperatura de armazenagem: 25°C
Dimensões: Comprimento:148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 3

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (3)

22 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Monóxido de Carbono
Descrição do produto:
Escala de Medição: 20 - 1000ppm
Tempo de Amostragem: 3 minutos (1 bombeada)
Mudança de cor: Amarelo - Marrom escuro
Limite detectável: 1ppm (4 bombeadas)
T.L.V: 5ppm
Escala explosiva no ar: 15 - 28%
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Dimensões:
Comprimento: 148mm
Diâmetro: 6 mm

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: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (2)

23 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Ácido Sulfúrico
Escala de medição: 0,5 - 5mg/m3
Tempo de amostragem: 100 segundos (5 bombeadas)
Mudança de cor: Amarelo - rosa
Limite detectável: 0,2mg/m3
T.L.V. : 1mg/m3
Temperatura de operação: 5 - 40°C (não é necessária correção de temperatura)
Umidade de operação: 0 - 90%
Dimensões: Comprimento: 148 mm
Diâmetro: 6 mm
Fornecido: 10 tubos colorimétricos e manual de Instruções.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 5

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (5)

24 - DOSADOR QUIMICO

Descrição Detalhada: Tubo Colorimétrico para Cloro
Escala de Medição: 0,5 - 10,0ppm
Tempo de Amostragem: 1 minuto (1 bombeada)
Mudança de cor: Roxo - Laranja claro
Limite detectável: 0,6ppm (5 bombeadas)
T.L.V: 0,5ppm
Temperatura de operação: 0 - 40°C
Fornecido: 10 Tubos colorimétricos e Manual de Instruções

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 2

Unidade de Fornecimento: caixa

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (2)

25 - CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL

Descrição Detalhada: Câmera fotográfica digital
Câmera fotográfica digital, tipo zoom digital 12x, 5 mpx, tipo foco automático, tipo visor tft-lcd, tamanho foto 640x480 a 1280x960, formato gravação imagem jepeg, gif, tiff, mpeg1, tipo modo gravação cartão memory stick, resolução máxima 3,2, interface usb 2.0, tipo memória cartão memory stick, características adicionais carregador de bateria / cabo usb / cartão memory, capacidade memória 16, resolução mínima 3,2, tipo monitor tft-lcd 2 pol, velocidade obturador 2s -1/800s, flash embutido(on, off, auto, remoção olhos vermelhos), data/hora sim, sensibilidade iso automática, iso selecionável (100, 200, 400), alimentação câmera bateria recarregável de nimh ou lithium, compatibilidade windows 98 / 2000 / xp, pixel efetivo 3,2.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Critério de Julgamento: Menor Preço

Quantidade Total: 1

Unidade de Fornecimento: unidade

Local de Entrega (Quantidade): Petrolina/PE (1)