

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90029/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Betoneira

Descrição Detalhada: Betoneira 150 litros Monofásica 1/2CV
Características:
Volume total (l): 150
Capacidade de mistura (l): 90
Rendimento final da mistura (l): 75
Ciclos/Hora (c/h): 15
Produção horária (m3/h): 1,35
Rotação do tambor (rpm): 30
Correia: "V" 3L-30
Proteção elétrica: Kit de Proteção Elétrica
Motor: Monofásico / 1/2 CV / 110V
REFERÊNCIA: Menegotti ou equivalente técnico.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.471,53

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (5)

2 - Compressor de ar

Descrição Detalhada: Compressor de ar pistão 7.4/28 litros 1.5HP 127/220V
Especificações Técnicas:
Deslocamento Teórico: 148 l/min – 5,2 pcm
Pressão máxima: 120 psi – 8,3 bar
Reservatório: 28L
Nº de Cilindros: 1
Nº de Estágios: 1
RPM do Bloco: 1163
Motor Elétrico: SPL(1,5hp) – 2P
Óleo Lubrif Volume (ml): 200
Peso do Cabeçote: 8,5kg
Diâmetro Polia: 80
Diâmetro do Volante: 200 mm
Correia: A34
Potência: 1.5 HP; Tensão 127 ou 220 V ; Frequência: 60 hz;
REFERÊNCIA: CHIAPERINI ou equivalente técnico.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5 **Quantidade Mínima Cotada:** 5

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.526,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (5)

3 - Máquina Solda Portátil

Descrição Detalhada: Máquina de Solda 3x1 Mig/Mag, Tig e Eletrodo 180A - Bivolt
Máquina de Solda Inversora Bivolt 3X1.
Com capacidade de realizar 3 processos de soldagem em um só equipamento.
Deverá possuir as funções MIG/MAG e TIG Lift, .
Capaz de trabalhar com rolos de arames de 1kg e 5kg, sem a necessidade de uso de gás, com espessuras de 0,6mm a 1,0mm, ajuste de hot-start (facilidade de abertura de arco elétrico), arcforce-MMA (controle de estabilidade de arco inteligente) e antisticking MMA (evita que o eletrodo cole na peça de trabalho).
Capaz de soldar eletrodos de até 4mm de diâmetro.
Deverá possuir proteção térmica e um display digital, que facilita a visualização das configurações.
Quanto às especificações técnicas, a máquina é bivolt (110v / 220v), possui frequência de 60hz e potência de 6.300w.
A amperagem mínima é de 10A e a máxima é de 180A. O diâmetro do arame varia de 0,6mm a 1,0mm, o diâmetro do tungstênio varia de 1,0mm a 3,2mm e o diâmetro do eletrodo varia de 2,0mm a 4,0mm.
Garantia é de 12 meses diretamente do fabricante. Acompanha: máquina de solda; uma máscara de escurecimento automático, uma tocha TIG seca, um eletrodo de tungstênio com ponta vermelha, uma

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

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | | |
| Quantidade Total: | 5 | Quantidade Mínima Cotada: | 5 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 3.815,47 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 10 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (5) | | |

4 - Martelo perfurador

Descrição Detalhada: Martelete Rompedor demolidor 1100 w /127 V
Martelete rompedor, ideal para romper concreto, remover pisos e azulejos. Rápida troca do ponteiro.
ESPECIFICAÇÕES :
Potência 1.100W
Impactos por minuto (ipm) 1.100-2.650
Cabo de energia 5,0m
Garantia 1 ano
Acessórios Inclusos
Graxa
Punho Lateral
Maleta
Talhadeira
Ponteira
REFERÊNCIA: makita
MODELO HM0870c

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

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | | |
| Quantidade Total: | 6 | Quantidade Mínima Cotada: | 6 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 3.580,25 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 12 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (6) | | |

5 - Lixadeira

Descrição Detalhada: Lixadeira Orbital De Palma 220W 220V Com 3 Lixas
Voltagem 127 Volts
Velocidade sem carga (opm): 28.000
Diâmetro da órbita: 1,5 mm
Velocidade variável: não
Tipo de fonte de energia Elétrico com fio Referência: Boch
modelo GSS 140

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 10 |
| Quantidade Total: | 10 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 404,47 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 20 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (10) | | |

6 - Plaina

Descrição Detalhada: Plaina 700W 127V Com 2 Lâminas E Coletor De Pó
Tipo de fonte de energia:
Elétrico com fio; Voltagem: 127 V, Frequência:60 hz;
Componentes incluídos: 1 Plaina, 1 manual de instruções, 2
lâminas TCT, 1 saco coletor de pó, 1 suporte de guia, 1 chave.
REFRERÊNCIA: Bosch MODELO GHO 700

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 10 |
| Quantidade Total: | 10 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 578,40 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 20 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (10) | | |

7 - Furadeira de bancada industrial

Descrição Detalhada: Furadeira De Bancada 5/8 , 500 Watts, 127v

Projetado para realizar os trabalhos mais exigentes, desenvolvido para trabalhos de reparos e de equipamentos e peças. Robusto e com excelente desempenho, simples, fácil de manusear e possui regulagens que permitem a perfuração de peças em ângulo.

- Conteúdo da Embalagem:
 - :: 1 Furadeira de bancada
 - :: 1 Chave de mandril
 - :: 2 Chaves allen
- Características:
 - :: Duas correias
 - :: Proteção do mandril
- Especificações Técnicas:
 - :: Tensão: 110V
 - :: Motor: 500W - IV Polos Monofásica
 - :: Mandril: 5/8Pol.
 - :: Máximo de diâmetro para furação: 16mm
 - :: Curso de furação: 50mm
 - :: Cone morse: B-16
 - :: Correia: 2*K-478
 - :: Distancia máxima entre mandril e a coluna: 115mm
 - :: Distancia máxima entre mandril e a mesa de trabalho: 335mm
 - :: Distancia máxima entre mandril e a Base de fixação: 450mm
 - :: Mesa de trabalho e Base de fixação: 170 x 175mm
 - :: Gama de velocidade: 9
 - :: Rotações: 350 - 550 - 700 - 780 - 970 - 1240 - 1970 - 2350 - 2970rpm

REFERÊNCIA: MENEGOTTI-40790129 ou equivalente técnico.

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

| | | | |
|---|-------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 5 |
| Quantidade Total: | 5 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 1.212,97 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 10 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (5)

8 - Moto-esmeril

Descrição Detalhada: Moto Esmeril De Bancada 1hp P/rebolo De 8pol
Necessidade: Desbaste e afiação de ferramentas, peças e acessórios metálicos
Dados Técnicos:
Tensão: 220V
Potência (monofásico): 1,0 HP
Frequência: 60 Hz
Rotação: 3450 RPM
Rebolos: 8 x 1 x 5/8 POL
Potência do Motor: 1Hp / 0,75Kw / 750 Watts
Peso: 24,9Kg
Medida do Produto: 295 x 230 x 460 MM
REFERÊNCIA: Mm-100i Motomil 220v ou equivalente técnico

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------|
| Quantidade Total: | 5 | Quantidade Mínima Cotada: | 5 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 1.097,80 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 10 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (5)

9 - Megômetro

Descrição Detalhada: MEGOMETRO DIGITAL 15KV.
Principais Características: Tensões de Teste: 2.5 KV, 5 KV, 10 KV e 15 KV
Alcance: 0,1 Mega-ohms à 2.000.000 Mega-ohms (2 Terra-ohms).
Intervalo de Medição: A sensibilidade do medidor de corrente dester megôhmetros permite leituras confiáveis de resistências de muito alto valor. Atinge assim o valor máximo de medição de 2.000.000 M em qualquer tensão.
Exatidão do megômetro: A incerteza típica é menor que ± 2% do valor da leitura ± 2 % do fundo de escala, entre 0,1 M á 100.000 M.
Corrente de Curto Circuito: A Corrente de Curto Circuito é de até 1 mA.
Estabilidade das tensões de teste: ± 1%
Alimentação: Baterias Recarregaveis internas
Verificação do Estado das Pilhas: Automático, em tempo Real; aproximadamente 5 minutos de operação após o Led VERMELHO
Descarga dos potencias armazenados:
Sistema de proteção ao usuário, com curto circuito de alta tensão ao desligar o instrumento
Filtros: Frequência de corte < 7 Hz, para eliminação de frequências de rede e harmônicas
Temperatura de Operação: de 0°C até 50°C
Umidade Relativo: ATÉ 90%
Dimensões: 380x310x160m

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------|
| Quantidade Total: | 3 | Quantidade Mínima Cotada: | 3 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 10.851,62 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 6 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (3)

10 - Medidor De Resistencia

Descrição Detalhada: Miliohmímetro p/ Medição Condutividade Elétrica em Estruturas de Edifícios. Conforme NBR 5419-2015

Características:

- * Escala dupla: 200 m ohms / 2000 mohms
- * Resolução: 100 µ ohms / 1 m ohms
- * Corrente de teste: 1 A
- * Precisão: 0,25% do valor de leitura 1 Dígito (15-35°C)
- * Precisão: 0,5% do valor de leitura 1 Dígito (0-50°C)
- * Display LCD 3 1/2 dígitos (12,5 mm altura)
- * Leitura máxima 1999. Ponto decimal e sinal negativo (-)
- * Tempo de resposta: após ser acionada a chave ON/OFF, 2 seg p/ leitura final
- * Proteção de entrada: 2V pico a pico aplicado entre os dois terminais de RX
- * Temperatura de trabalho: 0 a 50°C
- * Temperatura de armazenamento: -40 a +60°C
- * Dimensões: 260 x 145 x 100 mm
- * Peso do instrumento: 3,0 kg
- * Peso total com os cabos e instrumento: 15,0 kg
- * Alimentação: Baterias recarregáveis (autonomia de 2 hs contínuas)

Acessórios fornecidos:

- * Miliohmímetro c/ baterias recarregáveis tipo NiCd, montado em maleta com estrutura robusta altamente resistente e leve que garantem proteção ideal contra pó e água para transporte
- * Estojo de lona para instrumento
- * 1 cabo PP 2 vias x 1,5 mm com 03 mts comprimento e garra jacaré
- * 1 cabo de alimentaç

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

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | | |
| Quantidade Total: | 3 | Quantidade Mínima Cotada: | 3 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 2.601,33 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 6 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (3) | | |

11 - Termômetro

Descrição Detalhada: Termovisor.

Câmera térmica pontual equipada com micro detector que permite que ver o calor, identificando o local exato para realizar uma medição precisa da temperatura.

Capaz de localizar os pontos quentes e frios com facilidade e resolve problemas rapidamente, além de armazenar imagens e dados para mostrar aos clientes ou incluir em relatórios.

Capaz de obter Imagem Infravermelha

- Mostra instantaneamente onde está mais quente e para onde deve apontar a câmera
- Elimina buscas demoradas; 24:1 relação de distância ao alvo. O poderoso sistema óptico permite medições a distâncias seguras
- Download rápido de imagens através de conexão USB e Cartão SD
- Suporta quedas de até 2 metros Imagem e dados ópticos; Campo de visão (FOV): 50 por 38,6

Resolução do infravermelho: 80 por 60 pixels; Sensibilidade térmica/NETD: menor que 150 mK

Distância mínima de foco: 0,1 m (4 pol.); Frequência de imagem: 9 Hz

Foco: Foco fixo; Dados do detector

Tipo de detector: Matriz de plano focal (FPA), com microbolômetro não resfriado

Faixa espectral: 8 a 14 um; Apresentação da imagem; Tela: 2,0 pol TFT LCD

Medição: Faixa de temperatura de objetos: -25 a +380 C;

Precisão: 1,5% ou 1,5 C

Relação distânc

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

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | | |
| Quantidade Total: | 4 | Quantidade Mínima Cotada: | 4 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 9.100,00 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 8 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (%): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (4) | | |

12 - Analisador De Energia Elétrica

Descrição Detalhada: Analisador portátil de qualidade de energia até 4000 Ampéres

Principais características:

- Sistema embarcado, Plataforma de telemetria Online e sistema Datalog totalmente gratuitos;
- Conexão Wi-Fi, modo cliente/roteador;
- Conexão de rede LAN Ethernet 10/100;
- Conexão de rede móvel celular/GSM (requer chip de celular ativo e com crédito);
- Alimentação pelas garras de referência de tensão A + neutro
- Memória armazenamento interno de 2 GBit
- Bateria interna para manutenção do relógio em tempo real;
- Análise e telemetria de circuitos elétricos em tempo real;
- Medição de temperatura interna do analisador;
- Simulação de fatura kWh/R\$ com envio automatizado por email;
- Resumos de consumo, diários, semanais, mensais e anuais;
- Alertas de eventos como picos e quedas de tensão, SAG/SWELL, consumo, corrente, etc.;
- Envio de mensagens de alertas ;
- Envio de mensagens de alertas via e-mail (gratuito, limite padrão de 500 mensagens mensais, limite configurável);
- Exportação de gráficos e relatórios para XLS, CSV, PNG, PDF, etc.;
- Acesso e telemetria remota diretamente no navegador web;
- Taxa de amostragem das grandezas: cerca de 15 mil amostras

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 4 | Quantidade Mínima Cotada: | 4 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 19.140,91 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 8 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (4)

13 - Detector ausencia tensão

Descrição Detalhada: Detector De Tensão Por Aproximação - 1 À 35kv Com Laudo

Nf Características gerais:

- Faixa de tensão de operação: 1 kV a 35 kV
- Próprio para uso em ambiente interno e externo
- Aparelho Stand By, seu led piloto desliga após 02 minutos aproximadamente.
- Auto Teste completo, que verifica o correto funcionamento do circuito eletrônico.
- Sinalização sonora e luminosa, simultâneas e intermitentes.
- Circuito eletrônico encapsulado, imune às variações de temperatura entre -10° C a 60° C.
- LED piloto que indica o perfeito funcionamento do aparelho e a condição de carga da bateria.
- Acondicionamento: estojo individual em material impermeável, com alça para transporte e fecho.
- Adaptador universal para vara de manobra
- Dimensões: 200 x 70 x 110 mm
- Funcionamento: Por aproximação no campo eletromagnético
- Sinal de Alarme:
 1. - Luminoso - através de 2 LED's frontais
 2. - Sonoro - por transdutor piezo elétrico com pressão sonora de 80 +/- 5 db a 1 metro de distância.
- Frequência de Trabalho: 50 / 60 Hz
- Alimentação: Bateria de 9 Volts.
- * Certificado de Calibração rastreado à RBC/INMETRO.

Garantia mínima de 12(doze) meses.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 6 | Quantidade Mínima Cotada: | 6 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 2.045,94 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 12 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

14 - Terrômetro

Descrição Detalhada: TERRÔMETRO Digital Lcd 3 3/4 Dígitos C/bolsa
Display: LCD 3 3/4 dígitos (4000 Contagens);
• Iluminação do Display;
• Auto Power Off: O instrumento se auto desliga para preservar as baterias;
• Indicação de Sobrefaixa: "OL" é mostrado; • Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será mostrado quando a tensão da bateria cair abaixo da tensão de operação;
• Data Hold; • Memória de 20 registros; • Ambiente de Operação: 5°C ~ 40°C, U.R. menor que 80%;
• Ambiente de Armazenamento: -20°C ~ 60°C, U.R. menor que 75%; • Altitude: Abaixo de 2000m;
• Grau de Poluição: 2; • Alimentação: 6x baterias de 1,5V do tipo "AA";
• Comprimento dos cabos: E- 5 metros (verde); P- 10 metros (amarelo); C- 20 metros (vermelho);
• Garantia: A garantia é válida pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia adicional, totalizando 12 meses de garantia, contados a partir da emissão da nota fiscal. RESISTÊNCIA DE TERRA
• Faixa: 40Ohms, 400Ohms, 4000Ohms. • Precisão: ± (2.0%+20D) para faixa de 40Ohms; ± (2.0%+3D) para demais faixas; •
Resolução: 0.01Ohms, 0.1Ohms, 1Ohms;
• Corrente de Curto Circuito 3.2

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

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 4 |
| Quantidade Total: | 4 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 2.843,00 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 8 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (4) | | |

15 - Alicate amperímetro

Descrição Detalhada: Alicate Amperímetro Digital P/ Paine Solar.
O Alicate Amperímetro para Paine Solar CAT III 1500v é projetado para ser aplicado ao redor ou removido de condutores perigosos não isolados.
Indicado para painéis solares.
Este instrumento está de acordo com a norma IEC61010-1 Categoria III 1500V / Categoria IV 1000V e possui dupla isolamento. Display: 3-5/6 dígitos 6000 contagens & 3-1/2 dígitos 1.999 contagens para Hz; True RMS AC+DC; Polaridade: Automático; Indicação de Bateria Fraca: O símbolo " " será exibido; Mudança de Faixa: Automática/ Manual; Taxa de atualização: 5 por segundo nominal; Luz de Fundo; Função APO: aproximadamente 34 minutos; Consumo APO: 10A; Abertura da garra e diâmetro do condutor: 55mm max; Modo de captura CREST-MAX de 5ms; Função Data Hold; Modo Relativo-Zero; Detecção de Tensão Sem Contato (NCV); Identificação de Linha Viva (Live);
Consumo APO: 10A; Abertura da garra e diâmetro do condutor: 55mm max; Modo de captura CREST-MAX de 5ms; Função Data Hold; Modo Relativo-Zero; Detecção de Tensão Sem Contato (NCV); Identificação de Linha Viva (Live);
Temperatura de operação: 0°C a 40°C;
Umidade

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 10 |
| Quantidade Total: | 10 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 2.769,00 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 20 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (10) | | |

16 - Nível De Precisão

Descrição Detalhada: Nível Digital Lcd Inclínômetro 360° 40cm Régua Digital
REFERÊNCIA: Digital level ou equivalente técnico.

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 10 |
| Quantidade Total: | 10 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 333,11 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 20 |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Aracaju/SE (10) | | |

17 - Conjunto ferramentas

Descrição Detalhada: Conjunto Ferramentas Tipo: Kit De Ferramentas Uso Geral Com 186 Peças , Componentes: 186 Peças De Cromo Vanadium E Aço Carbono , Componentes Adicionais: Maleta Dobravel Com 4 Bandejas , Aplicação: Manutenção Em Geral

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.690,65

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (10)

18 - Esmerilhadeira portátil

Descrição Detalhada: Esmerilhadeira Portátil Tipo: Manual , Ferramenta Corte: Disco , Diâmetro Disco: 115 MM, Potência: 750 W, Rotação: 1.100 RPM, Peso: 1,70 KG, Tensão Alimentação: 110/220 V, Características Adicionais: C/ Escovas Carvão Autodesligante, Carcaça Engrena

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 611,50

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

19 - Gerador energia

Descrição Detalhada: Gerador Energia Potência Máxima: 8 KVA, Tensão Saída: 110/220 V, Frequência Nominal: 60 HZ, Rotação: 3.600 RPM, Tipo Motor: Diesel , Número De Fases: 1 , Características Adicionais: Motor 4 Tempos , Tipo De Partida: Elétrico

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 9.860,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

20 - Roçadeira manual

Descrição Detalhada: Roçadeira Manual Potência Motor: 1,4 KW, Tipo Cortador: Lâmina 3 Pontas , Rotação: 12.000 RPM, Características Adicionais: Tanque Capacidade 0,58l , Aplicação: Corte Grama, Capim, Pasto, Arbusto, Capoeiras E Pe

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 4.204,14

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

21 - Lavadora alta pressão

Descrição Detalhada: Lavadora Alta Pressão Pressão: 1.740 PSI, Vazão: 360 L/H, Tensão: 110 V, Potência Consumida: 1,5 Kw KV, Características Adicionais: Mangueira De Sucção, Alças E Rodas , Tipo: Lava-Jato , Acessórios: Mangueira 6 M, Aplic Detergente, Engate E Tuberias

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.000,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

22 - Motosserra industrial

Descrição Detalhada: Motosserra Industrial Potência: 1,6 KW, Combustível Motor: Gasolina , Capacidade Tanque Combustível: 0,40 L, Cilindrada Motor: 36 CM3, Características Adicionais: Sabre De 13 A 15 Pol E Corrente De 0,325 Pol

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.978,12

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

23 - Escada fibra vidro

Descrição Detalhada: Escada Fibra Vidro Altura: 4,80 M, Peso: 23 KG, Quantidade Degraus: 28 UN, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Sapata Antiderrapante E Degrau Em Duralumínio , Altura Estendida: 8,40 M, Capacidade: 110 KG, Tipo Degraus: Plano Estriado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6 **Quantidade Mínima Cotada:** 6

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.360,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (6)

24 - Andaime

Descrição Detalhada: Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Modular Isolado , Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés E Acessórios De Travamento , Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão , Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60 **Quantidade Mínima Cotada:** 60

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 212,98

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 120

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (60)

25 - Andaime

Descrição Detalhada: Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Modular Isolado , Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés E Acessórios De Travamento , Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão , Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 90 **Quantidade Mínima Cotada:** 90

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 252,05

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 180

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (90)

26 - Rodízio giratório

Descrição Detalhada: Rodízio Giratório Material Estrutura: Aço Galvanizado , Capacidade Carga: 800 KG, Tipo Rolamento: Axial De Esferas E Rolos Cônicos , Diâmetro Externo: 175 MM, Características Adicionais: Garfo Reforçado Em Chapas Aço-Carbono, Freio Pedal , Material: Poliuretano Moldado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40 **Quantidade Mínima Cotada:** 40

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 303,65

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 80

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (40)

27 - Chapa aço

Descrição Detalhada: Chapa Aço Material: Aço Carbono Sae 1020 , Espessura: 2 MM, Comprimento: 2 M, Largura: 1,00

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 332,19

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (10)

28 - Chapa aço

Descrição Detalhada: Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 2,00 MM, Comprimento: 3 M, Largura: 1,20

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10 **Quantidade Mínima Cotada:** 10

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 436,14

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (10)

29 - Cinto segurança

Descrição Detalhada: Cinto Segurança Material: Poliéster , Uso: Paraquedista , Comprimento: 1,90 M, Largura: 45 CM, Características Adicionais: Acessórios Com Regulagem , Componentes: 03 Meia-Argolas/05 Fivelas Duplas/02 Laços Frontal

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 285,81

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

30 - Talabarte de salvamento e segurança

Descrição Detalhada: Talabarte De Salvamento E Segurança Material: Corda De Poliamida , Componentes: 01 Ganchos Dupla Trava:18 Mm/01 Regulador De Distâ , Características Adicionais: Revestimento Com Mangueira Contra Atrito

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 12 | Quantidade Mínima Cotada: | 12 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 413,50 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 24 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

31 - Acessório equipamento segurança

Descrição Detalhada: Acessório Equipamento Segurança Tipo: Trava Quedas , Material: Aço , Aplicação: Proteção Contra Queda Em Área Elevadas

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 12 | Quantidade Mínima Cotada: | 12 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 198,00 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 24 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

32 - Corda

Descrição Detalhada: Corda Material: 100% Poliamida , Tipo: Dinâmica , Diâmetro: 10 MM, Ponto Ruptura: 9,4 KN, Cor: Azul , Aplicação: Escalada , Características Adicionais: Marcação A Preto Que Indica O Meio Da Corda

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 12 | Quantidade Mínima Cotada: | 12 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 535,00 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 24 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

33 - Capacete segurança

Descrição Detalhada: Capacete Segurança Material: Plástico , Tipo Aba: Total , Tipo Copa: Lisa , Cor: Branca , Aplicação: Construção Civil/Cia Eletricidade E Indústrias , Características Adicionais: Dupla Suspensão E Jugular

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 12 | Quantidade Mínima Cotada: | 12 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 264,77 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | Quantidade Máxima para Adesões: | 24 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

34 - Luva isolante

Descrição Detalhada: Luva Isolante Material: Borracha , Cor: Preta , Características Adicionais: Classe 4, Para Alta Tensão 40kv

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

| | | | |
|---------------------------------|-------------|--|----------------|
| Quantidade Total: | 12 | Quantidade Mínima Cotada: | 12 |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Valor Unitário (R\$): | 1.286,85 | | |
| Unidade de Fornecimento: | Par | Quantidade Máxima para Adesões: | 24 |

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

35 - Macacão

Descrição Detalhada: Macacão Material: 88% Algodão E 12% Poliamida , Tipo Uso: Uniforme Eletricista Risco Iv , Tamanho: Sob Medida , Características Adicionais: Com Capuz De Segurança Tipo Carrasco E Balaclava , Gramatura: 237 G/M

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.737,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

36 - Capuz uso salvamento e segurança

Descrição Detalhada: Capuz Uso Salvamento E Segurança Material: Tecido, 12% Poliamida E 88% Algodão , Uso: Eletricistas Com Resistência Contra Arco Elétrico , Tamanho: Sob Medida , Cor: Azul , Características Adicionais: Conjugado Com Capacete De Segurança Classe B

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.076,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Aracaju/SE (12)

37 - Escada fibra vidro

Descrição Detalhada: Escada Fibra Vidro Altura: 4,80 M, Peso: 23 KG, Quantidade Degraus: 28 UN, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Sapata Antiderrapante E Degrau Em Duralumínio , Altura Estendida: 8,40 M, Capacidade: 110 KG, Tipo Degraus: Plano Estriado

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.360,00

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 2

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Acopiara/CE (1)

38 - Andaime

Descrição Detalhada: Andaime Material: Aço Carbono , Modelo: Modular Isolado , Acessórios: 04 Painéis De Tubo, Pés E Acessórios De Travamento , Tratamento Superficial: Pintura Por Imersão , Características Adicionais: Medindo 1,5 X 1,0 M Encaixe Tubular

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22 **Quantidade Mínima Cotada:** 22

Critério de Julgamento: Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 252,05

Unidade de Fornecimento: Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 44

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Acopiara/CE (22)

39 - Rodízio giratório

Descrição Detalhada: Rodízio Giratório Material Estrutura: Aço Galvanizado , Capacidade Carga: 800 KG, Tipo Rolamento: Axial De Esferas E Rolos Cônicos , Diâmetro Externo: 175 MM, Características Adicionais: Garfo Reforçado Em Chapas Aço-Carbono, Freio Pedal , Material: Poliuretano Moldado

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 8 |
| Quantidade Total: | 8 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 303,65 | Quantidade Máxima para Adesões: | 16 |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | | |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Acopiara/CE (8) | | |

40 - Chapa aço

Descrição Detalhada: Chapa Aço Material: Aço Carbono , Espessura: 2,00 MM, Comprimento: 3 M, Largura: 1,20

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

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Aplicabilidade Decreto 7174/2010: | Não | Quantidade Mínima Cotada: | 4 |
| Quantidade Total: | 4 | Critério de Valor: | Valor Estimado |
| Critério de Julgamento: | Menor Preço | | |
| Valor Unitário (R\$): | 436,14 | Quantidade Máxima para Adesões: | 8 |
| Unidade de Fornecimento: | Unidade | | |
| Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): | 0,01 | | |
| Local de Entrega (Quantidade): | Acopiara/CE (4) | | |