

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2024-000 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - ALICATE AMPERÍMETRO

Descrição Detalhada: AMPERIMETRO MULTIMETRO DO TIPO ALICATE: CORRENTE CA: FAIXA: 400,0A / PRECISAO: 1,8% ±5, TENSAO CA: FAIXA: 400/600 / PRECISAO: 1,5% ±5 :: TENSAO CC: FAIXA: 400/600 / PRECISAO: 1,5% ±5 :: RESISTENCIA: FAIXA: 4000 ? / PRECISAO: 1% ±5 :: CONTINUIDADE: = 70 :: TAMANHO DA GARRA: 30 MM :: TEMPERATURA: 0 °C A 40 ° C :: TAXA DE ATUALIZACAO DA TELA: > 2 VEZES POR SEGUNDO TERMINAIS DE TESTE: TL75 TIPO FLUKE 302

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21 **Quantidade Mínima Cotada:** 21

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

Valor Unitário (R\$): 786,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 42

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (21)

2 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Descrição Detalhada: ANALISADOR DE ENERGIA PORTATIL COM DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, ILUMINACAO E EXIBICAO DE GRAFICOS E DE ATE 35 PARAMETROS OU 50 HARMONICAS. TAXA DE ATUALIZACAO DA TELA: 1 SEGUNDO. MEDICAO DE POTENCIA APARENTE, REATIVA, ATIVA DE 0 A 9999KW, MEDICAO DE CONSUMO DE ENERGIA REATIVA E ATIVA DE 0 A 999.999KWH, CORRENTE (0 A 1.000A), TENSAO (0 A 600V), ANGULO DE FASE, DHT, ANALISE DE SISTEMAS MONOFASICOS E TRIFASICOS, TEMPO MINIMO ENTRE AMOSTRAS 1S, MEMORIA SD COM CAPACIDADE DE GRAVACAO DE ATE 7 (SETE) DIAS.

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 23.278,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (12)

3 - DURÔMETRO

Descrição Detalhada: APARELHO MAPEAMENTO DO POTENCIAL DE CORROSAO
DISPLAY COLORIDO DE: 7" 800 X 480 PIXEL, 133.28 PPI
MEMORIA: MEMORIA FLASH INTERNA DE 8 GB
CONFIGURACOES REGIONAIS: SUPORTA UNIDADES DE MEDIDA DO SISTEMA METRICO E IMPERIAL E E MULTILINGUE. ALIMENTACAO DE ENERGIA: 12 V ±25% / 1.5 A DIMENSOES: 250 X 162 X 62 MM / 9,8 X 6,4 X 2,4 POL. PESO: 1525 G / 3,4 LB (INCL. BATERIA) BATERIA: 3,6 V, 14 AH DURACAO DA BATERIA: MAIS DE 8 HORAS NO MODO DE OPERACAO. PADRAO UMIDADE: <95% UR, SEM CONDENSACAO TEMPERATURA OPERACIONAL: -10 A 50 ° C / 14 A 122 ° F CLASSIFICACAO IP: TOUCHSCREEN IP54, SONDA UNIVERSAL IP67

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

Valor Unitário (R\$): 9.448,07

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

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

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

4 - APARELHO ULTRASSONOGRRAFIA

Descrição Detalhada: APARELHO PORTATIL P/TESTES POR ULTRASOM EM CONCRETO MODELO PUNDIT LAB+ PROCEDENCIA SUICA. COM BATERIA, CARREGADOR, MANUAL, ESTOJO PLASTICO, 02 TRANSDUTORES DE 54 KHZ, CABO USB E SOFTWARE P/ TRANSFERENCIA DE DADOS PARA COMPUTADOR, MEMORIA INTERNA PARA 500 LEITURAS, AUTONOMIA DE 20 HORAS APROX. E REGULAGEM DA ENERGIA DO PULSO (125V, 250V, 350V, 500V OU AUTO). ATENDE AS NORMAS NBR 15630 (ARGAMASSA) E NBR 8802 (CONCRETO).

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\$):	8.081,48		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (4)		

5 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Descrição Detalhada: APARELHO RESISTIVIDADE ESPECIFICACOES TECNICAS – RESIPOD RESOLUCAO (CORRENTE NOMINAL 200¿A): ±0.2 KOCM OU ±1% RESOLUCAO (CORRENTE NOMINAL 50¿A): ±0.3 KOACM OU ±2% RESOLUCAO (CORRENTE NOMINAL <50¿A): ±2 KOCM OU ±5% FREQUENCIA: 40 HZ CAPACIDADE DA MEMORIA: NAO VOLATIL, APROX. 500 VALORES MEDIDOS FONTE DE ALIMENTACAO: MAIS DE 50 HORAS DE AUTONOMIA CONEXAO DO CARREGADOR: USB TIPO B, 5V, 100 MA TEMPERATURA OPERACIONAL: 0 A 50 °C / 32 A 122 °F

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.772,23		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (2)		

6 - BALANÇA ELETRÔNICA

Descrição Detalhada: BALANCA 500KG X 100G COM PLATAFORMA 500 X 500MM REFORCADO E IDR 7.500 ABS COM COLUMNA DOBRAVEL. COM INDICADOR DE PESO IDR ABS INJETADOS EM ABS, LEVE E RESISTENTE. BANDEJA DE PESAGEM EM ACO INOX 430. ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM ACO CARBONO, PERFIL BAIXO E CELULA UNICA. COM PINTURA EPOXI PO NA COR GRAFITE, PES REGULAVEIS EMBORRACHADOS. TECLADO COM 4 TECLAS DE FACIL DIGITACAO E BIP SONORO CONFIRMANDO A OPERACAO. DOTADA DE PROTECAO CONTRA SOBRECARGA PARA CARGAS QUE EXCEDAM EM ATE 50% DA CAPACIDADE DA BALANCA. COM ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO (ENTRE100/230VOLTS), POTENCIA DE 15W. DISPLAY DE PESO EM LED VERMELHO DE ALTO BRILHO, COM DISPLAY DE 5 DIGITOS (ATE 999,99), DIMENSAO DO DISPLAY (L X A) DE 19 X 25MM. MODELO APROVADO PELO INMETRO PELAS PORTARIAS N° 12.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	20	Quantidade Mínima Cotada:	20
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	4.138,00		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	40
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (20)		

7 - BALANÇA ELETRÔNICA

Descrição Detalhada: BALANCA ELETRONICA PARA BANCADA DE PLATAFORMA EM INOX 40X40, COM CAPACIDADE MAXIMA SUPORTADA DE 150KG E A MINIMA DE 10G. VOLTAGEM DE ALIMENTACAO AUTOMATICA ENTRE 100V /230V. DISPLAY DIGITAL DE CRISTAL LIQUIDO (LCD) COM 8 DIGITOS DE 7 SEGMENTOS.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não		
Quantidade Total:	24	Quantidade Mínima Cotada:	24
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.166,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	48
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (24)		

13 - BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA

Descrição Detalhada: BOMBA DE RECALQUE DE 1 CV, 220/380, 3.08/1.78 A

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	17	Quantidade Mínima Cotada:	17
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.549,51		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	34
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (17)		

14 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA RECALQUE 1 ½, RPM 3500, BOCAIS BSP 135 MM, 220 V/380 V/440 V, 5 CV, 3,7 KW, ALTURA (MIN 21 E MAX 31), VASAO M3/H (MIN 23,3 E MAX 42,1), PRESSAO MAX SEM VASAO (33), SUCCAO 2. CODIGO DE REFERENCIA : BC 21R 1 1/2 5 T 60 4V.

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\$):	5.057,81		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	6
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (3)		

15 - CONJUNTO MOTOR BOMBA

Descrição Detalhada: BOMBA DE RECALQUE DE 1,50 CV, 220/380, 4.75/2.75 A

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\$):	1.538,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (4)		

16 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA DE RECALQUE DE 3 CV, 220/380, 7.81/4.52 A

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	8	Quantidade Mínima Cotada:	8
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.149,69		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	16
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (8)		

17 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA RECALQUE ¾ ; MODELO: BC – 98; POTENCIA: 0,5 CV; MONOFASICO; VOLTAGEM: 220 V; 60 HZ; ALTURA MAXIMA 19 M; VAZAO MAXIMA: 5,5 M³/H.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.424,50		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (2)		

18 - BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA

Descrição Detalhada: BOMBA RECALQUE 5 CV, 220/380,
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 9 Quantidade Mínima Cotada: 9
Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 4.780,00
Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 Quantidade Máxima para Adesões: 18
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (9)

19 - BOMBA DE VÁCUO - PEÇAS / ACESSÓRIOS

Descrição Detalhada: BOMBA PARA PISCINA, MOTOR ELETRICO, 2 CV, TRIFASICA, 220 380 V
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\$): 2.460,00
Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 Quantidade Máxima para Adesões: 10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (5)

20 - BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA

Descrição Detalhada: BOMBA PERIFERICA; MODELO: DP-60/95.28.0001; POTENCIA: 0,37 KW/0,5 CV; VOLTAGEM: 110/220 V; 60 HZ; VAZAO MAXIMA: 2,3 M³/H.
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\$): 420,80
Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 Quantidade Máxima para Adesões: 12
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (6)

21 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA – POCO 03 – 3,0 HP, 5,4 A, 380V, TRIFASICO
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não
Quantidade Total: 19 Quantidade Mínima Cotada: 19
Critério de Julgamento: Menor Preço Critério de Valor: Valor Estimado
Valor Unitário (R\$): 3.923,10
Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 Quantidade Máxima para Adesões: 38
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (19)

22 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA POCO, MOTOR 3,5 HP, 7,2 A, 380 V
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\$): 4.466,00
Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 Quantidade Máxima para Adesões: 20
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (10)

23 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA – POCO 01 – 2,5 HP, 4,5 A, 380V, TRIFASICO

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\$):	2.558,24		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (5)		

24 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA DE 1,5 CV, 2,90 A, 380, TRIFASICA

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\$):	2.857,40		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (5)		

25 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA DE 2.0 CV, 6,68 A, 220 V, TRIFASICA

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\$):	3.946,25		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (5)		

26 - BOMBA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA EBARA OU SIMILAR DE BOA QUALIDADE, COM AS SEGUINTESESPECIFICACOES: 4BPS13I-15 EST. 5.5HP 380 V TRIF 60, DIAMETRO: 4", POTENCIA: 5.5HP, TENSÃO: 380 V TRIFASICA, FREQUENCIA: 60 HZ, RPM: 3450, BOCAL: 2", ALTURA MINIMA: 20 MCA, ALTURA MAXIMA: 128 MCA, VAZAO MINIMA: 4,8 M³/H, VAZAO MAXIMA: 18 M³/H, MOTOR: M4P7 (REFRIGERACAO A AGUA).

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\$):	2.870,18		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (12)		

27 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: BOMBA SUBMERSA NB4-330 DE 1,2 CV, 380 V TRIFASICO.

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\$):	3.026,44		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (5)		

28 - LÂMPADA HALÓGENA

Descrição Detalhada: CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM BATERIA ESTACIONARIA SELADA RECARREGAVEL DE 36AH. EQUIPADA COM DOIS FAROIS HALOGENOS DE 55 W, POSSUI CAPACIDADE PARA ILUMINAR GRANDES AREAS. CORPO EM TERMOPLASTICO AUTO EXTINGUIVEL. O CIRCUITO ELETRONICO, INTELIGENTE, POSSUI SENSOR DE LUMINOSIDADE QUE EVITA O ACIONAMENTO ENQUANTO O AMBIENTE ESTIVER CLARO (ACIMA DE 16LUX). ALOJAMENTO FUNCIONAL, POSSUI COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA A BATERIA E O CIRCUITO ELETRONICO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 54 **Quantidade Mínima Cotada:** 54

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

Valor Unitário (R\$): 1.507,42

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 108

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (54)

29 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: CONJUNTO MOTO BOMBA POTENCIA ELETRICA 15CV TRIFASICA 220V/380V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8 **Quantidade Mínima Cotada:** 8

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

Valor Unitário (R\$): 11.384,98

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 16

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (8)

30 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: CONJUNTO MOTO BOMBA POTENCIA ELETRICA 30CV TRIFASICA 220V/380V

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50 **Quantidade Mínima Cotada:** 50

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

Valor Unitário (R\$): 22.448,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 100

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (50)

31 - DETECTOR AUSENCIA TENSÃO

Descrição Detalhada: DETECTOR DE TENSÃO POR PROXIMIDADE (SEM CONTATO) PAR BAIXA/MEDIA E ALTA TENSÃO 220V 275KVCA INDICACAO SONORA LED ALTO BRILHO PARA USO VARA MANOBRA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7 **Quantidade Mínima Cotada:** 7

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

Valor Unitário (R\$): 1.865,81

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (7)

32 - ELEVADOR HIDRÁULICO

Descrição Detalhada: PLATAFORMA ELEVATORIA ELETRICA TIPO ELEVADOR PORTATIL PESSOAL, 6M DE ALTURA DE TRABALHO OU MAIS ALTO

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	53.760,00		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (2)		

33 - EXAUSTOR

Descrição Detalhada: EXAUSTOR MOVEL LAM-350M4 COM DUTO DE 10 METROS

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\$):	5.629,68		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	12
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (6)		

34 - FECHADURA DIGITAL

Descrição Detalhada: FECHADURA DIGITAL DE SOBREPOR, MODELO SEM CILINDRO, STAND ALONE; MODO DE ABERTURA VIA SENHA DE 4 A 12 DIGITOS; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE SENHAS: MINIMO DE 200 SENHAS; MODO DE ABERTURA VIA CARTOES, COM CAPACIDADE DE REGISTRO DE ATE 20 CARTOES RFID; DEVE ACOMPANHAR, NO MINIMO, 20 (CINCO) CARTOES. DEVE SER ADAPTAVEL PARA INSTALACAO EM PORTAS DE VIDRO E MADEIRA COM ESPESSURA: DE 05 A 10 MM(EM VIDRO) E DE 30 A 40 MM (EM MADEIRA). MODO PASSAGEM DE DENTRO PARA FORA LIVRE; TRAVA A PORTA AUTOMATICAMENTE, EVITANDO QUE ELA FIQUE ABERTA POR DESCUIDO. ALARME SONORO ANTIARROMBAMENTO. FUNCIONAMENTO POR BATERIA (S) EMBUTIDA(S) NO CORPO DA FECHADURA. INDICADOR DE BATERIA FRACA. POSSUIR ALIMENTACAO EXTERNA DE EMERGENCIA PARA BATERIA 9V. GARANTIA MINIMA DE 12 (DOZE) MESES. MANUAL EM LINGUA PORTUGUESA.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	25	Quantidade Mínima Cotada:	25
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	779,67		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	50
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (25)		

35 - FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL

Descrição Detalhada: FURADEIRA DE BANCADA 5/8 POL. 1/2HP 220V VONDER 5 VELOCIDADES

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	14	Quantidade Mínima Cotada:	14
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.930,56		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	28
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (14)		

36 - FURADEIRA

Descrição Detalhada: FURADEIRA DE IMPACTO, PARA PERFURACOES EM TIJOLO, CONCRETO, PEDRA E TAMBEM EM MADEIRA, METAL, CERAMICA E PLASTICO. VELOCIDADE VARIAVEL - DUPLA ISOLACAO - ROTACAO REVERSIVEL. ESPECIFICACOES TECNICAS :: MODELO: HP1640KX1-220 :: MANDRIL: 13MM (1/2") :: TENSÃO: 220V :: POTENCIA: 760W :: ROTACOES POR MINUTO: 0 – 2800RPM :: IMPACTOS POR MINUTO: 0 – 44800IPM :: CLASSE DE SEGURANCA: II :: DIMENSOES (CXLXA): 303 X 72 X 222MM. PESO: 2KG – CAPACIDADES: :: CONCRETO: 16MM :: ACO: 13MM :: MADEIRA: 30MM – RUÍDO: :: NIVEL DE PRESSAO SONORA (LPA): 92 DB (A). NIVEL DA POTENCIA SONORA (LWA): 103 DB (A) :: VARIABILIDADE (K): 3 DB (A) – VIBRACAO: :: EMISSAO DE VIBRACAO PERFURACAO COM IMPACTO EM CONCRETO: 19M/S² :: EMISSAO DE VIBRACAO PERFURACAO EM METAL: 2,5M/S² – ACOMPANHA: :: PUNHO LATERAL :: LIMITADOR DE PROFUNDIDADE :: MALETA PARA TRANSPORTE - KIT DE 9 BROCAS: ::3 BROCAS CONCRETO: 5, 6 E 8MM :: 3 BROCA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	19	Quantidade Mínima Cotada:	19
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.727,83		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	38

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (19)

37 - PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS

Descrição Detalhada: FURADEIRA INDUSTRIAL 1/2 PO. COM IMPACTO 800W COM REVERSAO GSB 20-2 RE BOSCH

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\$):	1.219,89		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	24

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (12)

38 - FURADEIRA

Descrição Detalhada: FURADEIRA PARAFUSADEIRA IMPACTO 3/8" A BATERIA BIVOLT COM 2 BATERIAS

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\$):	1.112,22		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	20

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (10)

39 - FURADEIRA

Descrição Detalhada: FURADEIRA PARAFUSADEIRA GSR 1000. BATERIA COM 12V MAX INTEGRADA E CARREGADOR BIVOLT. COM LUZ DE LED PARA ILUMINAR A AREA DE TRABALHO, INDICADOR INTEGRADO COM TRES LAMPADAS QUE MOSTRAM O STATUS DA BATERIA. COM: BOTAO DE CONTROLE VARIÁVEL DA VELOCIDADE, MANDRIL DE TROCA RAPIDA COM CAPACIDADE DE ATE 6MM E UM KIT DE ACESSORIOS. - BATERIA COM SISTEMA ECP, QUE PREVINE SOBRECARGA, SOBREAQUECIMENTO E DESCARGA PROFUNDA DAS CELULAS DA BATERIA - COM INDICADOR DE CARGA DE 3 LEDS - EMPUNHADURA ERGONOMICA, PERMITE TROCA DA PONTA DE PARAFUSAR COM O MANDRIL DE MANGA SIMPLES - PARAFUSAMENTO PRECISO COM FUNCAO DE FREIO DO MOTOR.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.390,07		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	18

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (9)

40 - GERADOR ENERGIA

Descrição Detalhada: GERADOR DE ENERGIA 8 KVA A DIESEL MONOFASICO 3.3 KVA COM PARTIDA MANUAL. TIPO DO MOTOR: 4 TEMPOS. ROTACAO MAXIMA: 3600 RPM. CAPACIDADE DO TANQUE: 11.6 LITROS. TENSÃO PRINCIPAL: BIVOLT – 110 /220V FREQUENCIA: 60HZ. TOMADAS: 1 X 115V / 1 X 220V.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	6.129,49		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	14

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (7)

41 - GERADOR ENERGIA

Descrição Detalhada: GERADOR DE ENERGIA A DIESEL MONOFASICO 6,5KVA COM PARTIDA ELETRICA. CAPACIDADE DO TANQUE: 10 LITROS. PARA CARGA DE ATE 29 AMPERES. TENSÃO DE SAIDA: 110/220V.

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\$):	5.374,40		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (4)

42 - COMPRESSOR DE AR

Descrição Detalhada: KIT COMPRESSOR PARA ENCHER PNEU E INFLAVEIS, POTENCIA DE 80W, MINI MOTOR ELETRICO 12V, PRESSAO MAXIMA 300PSI, COM BICOS ADAPTADORES.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.035,46		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

43 - COMPRESSOR DE AR

Descrição Detalhada: KIT COMPRESSOR PARA PINTURA, 220V, POTENCIA DO MOTOR 650W, COM JATO DE TINTA, RECIPIENTE PARA LIQUIDOS, MANGUEIRA, FUNIL E ALCA.

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\$):	1.183,41		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	6

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

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

44 - LAVADORA ALTA PRESSÃO

Descrição Detalhada: LAVADORA DE ALTA PRESSAO, MOD. HD 6/15 – REF. 1.150- 6180, COM 2 MANGUEIRAS DE ALTA PRESSAO COM 20M CADA.

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\$):	4.645,38		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10

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

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

45 - POLITRIZ ANGULAR

Descrição Detalhada: LIXADEIRA POLITRIZ PROFISSIONAL: - ALIMENTACAO 220V; - POTENCIA 1400W; - VELOCIDADE VARIABEL DE 6 NIVEIS - 700 A 2500RPM; - SUPORTE ANTIDERRAPANTE; - PINO TRAVA DO EIXO; -

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	643,57		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

46 - LIXADEIRA

Descrição Detalhada: LIXADEIRA ROTO - ORBITAL 300W 220V PARA DISCO DE 5 POL. BO5030. TAMANHO DA BASE:112X102MM.TAMANHO DA LIXA: 114X140MM. ITENS ADICIONAIS: COLETOR DE PO, CONJUNTO DE LIXAS E BASE PERFURADORA.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	454,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

47 - LUPA

Descrição Detalhada: LUPA, TIPO BANCADA, FORMATO REDONDA, FAIXA AMPLIACAO 8 VEZES, DIAMETRO 127, CARACTERISTICAS ADICIONAIS ARTICULAVEL, CABO AC UNIVERSAL, TENSÃO 220, MATERIAL METAL, MATERIAL BASE METAL, ACESSORIOS MORSA.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	511,79		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

48 - CONJUNTO FERRAMENTAS

Descrição Detalhada: MALETA DE FERRAMENTAS PARA SERVICOS EM LAN'S. ACABAMENTO EM OXIDO PRETO COM FERRAMENTAS QUE ATENDEM AS ESPECIFICACOES ASME/ANSI, MEDINDO 17-3/4" X 12-3/4" X 5". CONTENDO: 1 UN – AVEN 13530/8608 13.530/8608 ALIGNMENT TRIMPOT TOOL, 1 UN - WNM12 10-IN-1 SECURITY DRIVER, 12", 1 UN - MAGLITE M2A01B MINI-MAGLIGHT WITH AA BATTERIES, BLACK, 1 UN - PROBE PICK PROBE PICK SPUDGER -7" JIC-22035 JONARD , 1 UN - 18001 LIGHT-DUTY PRECISION KNIFE, 960114 2-IN-1 SCREWDRIVER, 1 UN - ULLMAN E2TM-B TELESCOPING INSPECTION MIRROR AND PICK-UP TOOL, 1 UN - 1-001/5016 CHAIN NOSE PLIERS WITH CUTTER, 1 UN - ULLMAN DE-2 DOUBLE-ENDED ALUMINUM SCREW STARTER, 6", 1 UN - 1-003/4012 MINIATURE DIAGONAL CUTTERS 4-3/8" LONG, 1 UN - BONDHUS 10932 L-KEY SET, BALLDRIVER 8 PC, .050 THRU 5/32", 1-007/4024 MINIATURE CHAIN NOSE PLIERS WITH SERRATED JAWS 4-7/8" LONG, 1 UN - 1760* STRAIGHT HEMOSTATS, 1 UN - J4165JTR2 TOP PALLET 17.75 X 12.75", 1 UN - 74701 ADJUSTABLE WRENCH, 6", 1" JAW OPENING, 1 UN - BONDHUS 10946 L-K

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	30
Quantidade Total:	30	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	1.616,70		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	60
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (30)		

49 - MARTELETE

Descrição Detalhada: MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR LEVE, VELOCIDADE VARIÁVEL, SISTEMA DE ENCAIXE SDSPLUS, VARIO LOCK (36 POSICOES) PARA AJUSTE DO CINZEL, EMBREAGEM DE SEGURANCA. PARADA DE PERCUSSAO PARA PERFURACOES EM ACO E MADEIRA. EMPUNHADEIRA AUXILIAR AJUSTAVEL A 360° COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE REGULAVEL. POTENCIA: 800W, VOLTAGEM: 220V, FREQUENCIA: 50/60 HZ, CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO EM CONCRETO: 24MM, CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO EM MADEIRA: 30MM, CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO EM METAL: 13MM, FORCA DE IMPACTO (JOULE): 2,4 J, ROTACAO SEM CARGA: 870 RPM, IMPACTO: 4850 IPM.

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\$):	1.069,60		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (4)		

50 - TRENA ELETRÔNICA

Descrição Detalhada: MEDIDOR DE DISTANCIA A LASER (TRENA A LASER): AMPLITUDE DE MEDICAO: 0,05 100 M PRECISAO DE MEDICAO: 1,5 MM CLASSE LASER: 2 DIODO LASE: 635 NM < 1 MW 2 MEDICAO DE INCLINACOES: 60 VERTICAL 360 HORIZONTAL (4 X 90) PRECISAO DE MEDICAO DA INCLINACAO: 0,2 MEDICOES INDIVIDUAIS POR CADA CARGADA BATERIA: 25.000 MEDICOES INDIVIDUAIS PROTECAO CONTRA PO E PROJECCOES DE AGUA: IP 54 TRANSFERENCIA PARA PC VIA MICRO USB: ALTERNATIVAMENTE A INTERFACE BLUETOOTH, OS VALORES DE MEDICAO TAMBEM PODEM SER TRANSFERIDOS PARA PC VIA MICRO USB. USO DO SMARTPHONE COMO CONTROLE REMOTO (UTILIZACAO DE TODAS AS FUNCOES POR CONTROLE REMOTO COM O SMARTPHONE: PARA O CASO DE MEDICOES EM LUGARES DE DIFICIL ACESSO), ITENS INCLUSOS: APARELHO MEDIDOR BATERIA DE LITIO CARREGADOR BOLSA DE PROTECAO CABO DE DADOS MICRO USB, CERTIFICADO E MANUAL DO FABRICANTE CERTIFICADO DE CALIBRACAO RASTREAVEL RBC INMETRO REFERENCIA: TRENA LASER 100M COM CONEXAO PARA SMARTPHONES E TABLETS GLM 100C, BOSCH, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010:	Não	Quantidade Mínima Cotada:	9
Quantidade Total:	9	Critério de Valor:	Valor Estimado
Critério de Julgamento:	Menor Preço		
Valor Unitário (R\$):	1.971,37		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	18
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (9)		

51 - MEGÔMETRO

Descrição Detalhada: MEGOMETRO 10KV KIT COMPLETO. KIT TESTADORES DE ISOLAMENTO 10 KV MEGOMETRO – CONNECT. PRINCIPAIS RECURSOS: TESTE AS TENSOES ATE 10 KV CLASSIFICACAO DE SEGURANCA CAT III 1000 V E CAT IV 600 V FUNCAO QUE ALERTA O USUARIO DA PRESENCA DE TENSAO NA LINHA E INDICA O NIVEL DE TENSAO ATE 600 V CA OU CC. TENSOES DE TESTE SELECIONAVEIS EM INCREMENTOS DE 50 V, DE 250 V A 1.000 V, E EM INCREMENTOS DE 100 V ACIMA DE 1.000 V.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	19.036,33		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (2)			

52 - BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA

Descrição Detalhada: MOTO BOMBA CENTRIFUGA 3,5 OU 5 HP, 380 V, TRIFASICA, SUCCAO 2" RECALQUE 1 1/2"

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	10.019,36		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (2)			

53 - BOMBA CENTRÍFUGA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA – BOMBA DE AGUA POTENCIA: 1 CV; - MONOFASICO; - Ø SUCCAO: 1 (POL); - Ø RECALQUE: 1 (POL); - TENSAO: 127V - PRESSAO MAXIMA SEM VAZAO: 29 M.C.A (2,9 KG); - VAZAO MAXIMA: 5,4 M³ /H (PRESSAO: 13 M.C.A); - VAZAO MINIMA: 0,9 M³/H (PRESSAO: 28 M.C.A); - Ø ROTOR: 128 MM; BOMBA CENTRIFUGA SCHNEIDER, EQUIVALENTE OU SUPERIOR DO TIPO BCR-2010 1 CV 127V MONOFASICA.

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\$):	817,95		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	10
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (5)			

54 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO - 1 HP, 220/380 V, TRIFASICA); Q (VAZAO MAXIMA) 2,3 M³/H.

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\$):	5.017,22		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	6
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (3)			

55 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO 2CV, MODELO DE REFERENCIA: BOMBA SCHNEIDER BC92S1B, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, POTENCIA: 2 CV, TENSAO: 220/380 V TRIFASICO, FREQUENCIA: 60 HZ, RPM: 3465, BOCAL SUCCAO: 1 1/2", BOCAL RECALQUE: 1", VAZAO MINIMA: 5,4 M³/H, VAZAO MAXIMA: 22,8 M³/H.

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\$): 2.515,09

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

56 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO DE INCENDIO MARCA KSB, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MOD MEGANORM BLOCO 25-200R – MOTOR WEG DE 5 CV, 220 /380 V, TRIFASICA.

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\$): 4.318,82

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

57 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO DE INCENDIO MODELO BC-21 R 1 1/2, 7,5 HP, 220/380V, TRIFASICA. Q (VAZAO MAXIMA) 21,5 M³/H.

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\$): 6.655,71

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

58 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO SCHNEIDER MOD BC-91S 0,75 T 60, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR, COM MOTOR WEG DE ¾ CV, 220/380 V, TRIFASICA); Q (VAZAO MAXIMA) 7,6 M³/H

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\$): 1.502,87

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

59 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO SCHNEIDER MOD BC-92S 1B 3 T 60 2/3 RT143, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MOTOR WEG 3CV, 220/380 V, TRIFASICA. (VAZAO MAXIMA) 23,9 M³/H

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\$): 2.418,74

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

60 - BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA CENTRIFUGA MULTIESTAGIO 3CV, MODELO BOMBA SCHNEIDER ME -BR 2230, OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR, POTENCIA: 3CV, TENSAO: 220/380 V TRIFASICO, FREQUENCIA: 60 HZ, RPM: 3450, BOCAL SUCCAO: 1 1/2", BOCAL RECALQUE: 1", VAZAO MINIMA: 4,8 M³/H, VAZAO MAXIMA: 14,8 M³/H.

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\$): 4.413,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

61 - CONJUNTO BOMBA LIMPEZA ÁGUA - REATOR NUCLEAR

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA JOCKEY CENTRIFUGA MONOESTAGIO KSB, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MODELO MONOBLOCO P 1000 T, 1 HP, 220/380 V, TRIFASICA;

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\$): 1.006,61

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

62 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA JOCKEY CENTRIFUGA MONOESTAGIO, 2 HP, 220/380V, TRIFASICA; Q (VAZAO MAXIMA) 8,4 M³/H.

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\$): 2.508,07

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

63 - CONJUNTO MOTOR BOMBA

Descrição Detalhada: MOTOBOMBA DE INCENDIO CENTRIFUGA A DIESEL MONOESTAGIO DE 15CV, TRIFASICA.

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\$): 7.861,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

64 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOR DE INDUCAO KOHLBACH, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MONOFASICO MOD 48; CV 3/4; RPM 3500; V 127 /220; A 14,0/7,0; IP/IN 3.8; 60 HZ; REG S1; ISOL B; IP-21; SR ANT HOR.

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\$): 2.935,31

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

65 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOR DE INDUCAO KOHLBACH, EQUIVALENTE OU SUPERIOR, MONOFASICO MOD F-56; CV 3/4; V 127/256; A 12,6/6,3; FS 15,8/7,9; IP 21; RPM 3470; REG S-1; F.S. 150; IP/IN 4,0; ISOL B; 60 HZ.

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\$): 1.358,23

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

66 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOR ELETRICO BLINDADO 20 CV 1800RPM EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO W22 WEG

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 16.473,61

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 10

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

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

67 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: MOTOR ELETRICO BLINDADO 30 CV 1800RPM EQUIVALENTE AO W22 WEG

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\$): 16.073,11

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 8

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (4)

68 - NÍVEL DE PRECISÃO

Descrição Detalhada: NIVEL A LASER AUTOMATICO DEWALT, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7 **Quantidade Mínima Cotada:** 7

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

Valor Unitário (R\$): 1.044,83

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 14

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (7)

69 - PARAFUSADEIRA

Descrição Detalhada: PARAFUSADEIRA 3 VELOCIDADES MECANICAS. VELOCIDADE VARIAVEL. ROTACAO REVERSIVEL. FREIO INSTANTANEO. 16 NIVEIS DE TORQUE. MANDRIL DE APERTO RAPIDO ROTACOES POR MINUTO - ALTA: 0 - 1.300 - BAIXA: 0 - 400 IMPACTOS POR MINUTO - ALTA: 0 - 19.500 - BAIXA: 0 - 6.000 CAPACIDADES - ACO: 13MM - MADEIRA: 36MM - CONCRETO: 13MM TORQUE - JUNTA RIGIDA: 42 N. M - JUNTA FLEXIVEL: 27 N.M DIMENSOES(C X L X A): 239 X 79 X 227MM PESO: 1.7 KG BATERIA: 18V

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

Valor Unitário (R\$): 1.361,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

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

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

70 - EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Descrição Detalhada: REGISTRADOR DE TEMPERATURA E UMIDADE, TERMO HIGROMETRO EM POLICARBONATO COM TELA DE LCD; O SENSOR INTERNO PARA UMIDADE DEVE TER FAIXA DE LEITURA DE 0 A 100% PARA UMIDADE RELATIVA E O SENSOR INTERNO PARA TEMPERATURA DEVE TER FAIXA DE LEITURA DE -40°C A +70°C; RESOLUCAO DE 0,1°C PARA TEMPERATURA E 0,1 % PARA UMIDADE; PRECISAO DECLARADA DE PELO MENOS +/- 0,35 °C PARA TEMPERATURA E PELO MENOS +/- 3% PARA UMIDADE.

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\$): 3.206,43

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 20

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (10)

71 - ROÇADEIRA MANUAL

Descrição Detalhada: ROCADEIRA PROFISSIONAL PORTATIL, DO TIPO LATERAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: MOVIDA A GASOLINA; MOTOR A EXPLOSAO DE 2 TEMPOS; POTENCIA 2,3CV/ ,7KW; CILINDRADAS IGUAL OU SUPERIOR A 35 CM³; RESERVATORIO DE COMBUSTIVEL 0,58L

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25 **Quantidade Mínima Cotada:** 25

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

Valor Unitário (R\$): 3.120,51

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 50

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (25)

72 - ROÇADEIRA MANUAL

Descrição Detalhada: ROCADEIRA PROFISSIONAL PORTATIL, DO TIPO LATERAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES: MOVIDA A GASOLINA; MOTOR A EXPLOSAO DE 4 TEMPOS; POTENCIA ACIMA DE 4 CV; CILINDRADAS IGUAIS OU SUPERIORES A 35 CM³; RESERVATORIO DE COMBUSTIVEL COM CAPACIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 0,57 LITROS; SISTEMA DE CORTE ADAPTAVEL PARA CORTE COM FIO DE NYLON, LAMINA E SERRA CIRCULAR. EQUIPADA COM: SISTEMA ANTI-IBRATORIO, CABECOTE DE CORTE PARA FIO DE NYLON DE AJUSTE AUTOMATICO, CABO PARA DUAS MAOS, CINTO DE SUPORTE, SISTEMA DE SUPORTE E OCULOS DE PROTECAO.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 26 **Quantidade Mínima Cotada:** 26

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

Valor Unitário (R\$): 2.963,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 52

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (26)

73 - TRENA

Descrição Detalhada: RODA DE MEDICAO COM HASTE RETRATIL, MEDIDOR COM CAPACIDADE PARA ATE 9.999.9 METROS, MEDICAO EM METROS E DECIMETROS. HASTE RETRAIDA: 46 CM.
HASTE EXPANDIDA: 92 CM. DIAMETRO DA RODA: 192,99 MM.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	473,49		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (2)		

74 - SERRA CIRCULAR

Descrição Detalhada: SERRA CIRCULAR DUPLA ISOLACAO. ESPECIFICACOES POTENCIA : 1.800W CAPACIDADES DE CORTE - 90 GRAUS : 63,5MM - 45 GRAUS : 45MM - 50 GRAUS : 35MM DIAMETRO DA LAMINA : 185MM ROTACOES POR MIN.: 5.800 DIMENSOES (C X L X A): 317 X 240 X 265MM PESO : 5KG ITENS QUE ACOMPANHAM LAMINA DE SERRA TCT, CHAVE SEXTAVADA E GUIA DE ALINHAMENTO. REFERENCIA: SERRA CIRCULAR MODELO – 5007N MAKITA, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

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\$):	2.917,99		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	6
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (3)		

75 - SERRA MÁRMORE

Descrição Detalhada: SERRA MARMORE 1450W 220V 4100NH2Z COM 3 DISCOS AZUL E CINZA

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	7	Quantidade Mínima Cotada:	7
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.122,66		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	14
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (7)		

76 - SERRA MÁRMORE

Descrição Detalhada: SERRA MARMORE DE 412 POL 115MM 1200W 220V COM KIT REFRIGERACAO E DISCO

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\$):	1.122,66		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	24
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):	0,01		
Local de Entrega (Quantidade):	Recife/PE (12)		

77 - SOPRADOR

Descrição Detalhada: SOPRADOR TIPO MOCHILA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MOTOR A GASOLINA, MOTOR A EXPLOSAO DE 2 TEMPOS, CILINDRADA IGUAL OU SUPERIOR A 56 CM³, VAZAO DE AR IGUAL OU SUPERIOR A 1.250 M³/H. EQUIPADA COM: CABO MULTIFUNCIONAL, SISTEMA ANTI-VIBRATORIO E SISTEMA DE SUPORTE.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 85

Quantidade Mínima Cotada: 85

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.303,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 170

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (85)

78 - TERMÔMETRO

Descrição Detalhada: TERMOMETRO INFRAVERMELHO COM MIRA LASER FAIXA APROXIMADA DE TEMPERATURA DE 50 550. REFERENCIA: INCOTERM , MODELO ST700, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.

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\$): 1.011,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 6

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

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

79 - TESTADOR

Descrição Detalhada: TESTE DE ATERRAMENTO DIG.S/ACESSORIOS 100KOMHS. TESTADOR DE ATERRAMENTO EXCLUSIVO QUE PODE EXECUTAR OS QUATRO TIPOS DE MEDICOES DE ATERRAMENTO: TRIPOLAR, QUADRIPOlar E QUEDA DE POTENCIAL (COM ESTACAS); TESTES QUADRIPOlaRES DE RESISTIVIDADE DE SOLO (COM ESTACAS); TESTES SELETIVOS (COM 1 PINÇA E ESTACAS); TESTES SEM ESTACAS (APENAS COM 2 PINÇAS).

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 29.722,17

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 6

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

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

80 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 300KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/380/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 8

Quantidade Mínima Cotada: 8

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 88.413,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00

Quantidade Máxima para Adesões: 16

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (8)

81 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/220/127V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 23.797,26

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (6)

82 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/380/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 24.348,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (6)

83 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/220/127V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 22.221,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (6)

84 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/380/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

Tratamento Diferenciado: Não

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\$): 20.369,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 12

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (6)

85 - ANALISADOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 2 - ANALISADOR DE ENERGIA PORTATIL COM DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO, ILUMINACAO E EXIBICAO DE GRAFICOS E DE ATÉ 35 PARAMETROS OU 50 HARMONICAS. TAXA DE ATUALIZACAO DA TELA: 1 SEGUNDO. MEDICAO DE POTENCIA APARENTE, REATIVA, ATIVA DE 0 A 9999KW, MEDICAO DE CONSUMO DE ENERGIA REATIVA E ATIVA DE 0 A 999.999KWH, CORRENTE (0 A 1.000A), TENSÃO (0 A 600V), ÂNGULO DE FASE, DHT, ANÁLISE DE SISTEMAS MONOFASICOS E TRIFASICOS, TEMPO MINIMO ENTRE AMOSTRAS 1S, MEMORIA SD COM CAPACIDADE DE GRAVACAO DE ATÉ 7 (SETE) DIAS.

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\$): 23.278,67

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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

86 - BALANÇA ELETRÔNICA

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 6 - BALANCA 500KG X 100G COM PLATAFORMA 500 X 500MM REFORCADO E IDR 7.500 ABS COM COLUNA DOBRÁVEL. COM INDICADOR DE PESO IDR ABS INJETADOS EM ABS, LEVE E RESISTENTE. BANDEJA DE PESAGEM EM ACO INOX 430. ESTRUTURA DA PLATAFORMA PROJETADA EM ACO CARBONO, PERFILBAIXO E CELULA UNICA. COM PINTURA EPOXI PO NA COR GRAFITE, PES REGULAVEIS EMBORRACHADOS. TECLADO COM 4 TECLAS DE FACIL DIGITACAO E BIP SONORO CONFIRMANDO A OPERACAO. DOTADA DE PROTECAO CONTRA SOBRECARGA PARA CARGAS QUE EXCEDAM EM ATE 50% DA CAPACIDADE DA BALANCA. COM ALIMENTACAO BIVOLT AUTOMATICO (ENTRE100 /230VOLTS), POTENCIA DE 15W. DISPLAY DE PESO EM LED VERMELHO DE ALTO BRILHO, COM DISPLAY DE 5 DIGITOS (ATE 999,99), DIMENSAO DO DISPLAY (L X A) DE 19 X 25MM. MODELO APROVADO PELO INMETRO PELAS PORTARIAS N° 12

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\$):	4.138,00		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (4)

87 - LÂMPADA HALÓGENA

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 28 - CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM BATERIA ESTACIONARIA SELADA RECARREGAVEL DE 36AH. EQUIPADA COM DOIS FAROIS HALOGENOS DE 55 W, POSSUI CAPACIDADE PARA ILUMINAR GRANDES AREAS. CORPO EM TERMOPLASTICO AUTO EXTINGUIVEL. O CIRCUITO ELETRONICO, INTELIGENTE, POSSUI SENSOR DE LUMINOSIDADE QUE EVITA O ACIONAMENTO ENQUANTO O AMBIENTE ESTIVER CLARO (ACIMA DE 16LUX). ALOJAMENTO FUNCIONAL, POSSUI COMPARTIMENTOS SEPARADOS PARA A BATERIA E O CIRCUITO ELETRONICO.

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\$):	1.507,42		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	8

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

Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (4)

88 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 29 - CONJUNTO MOTO BOMBA POTENCIA ELETRICA 15CV TRIFASICA 220V/380V

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	11.384,98		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

89 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 66 - MOTOR ELETRICO BLINDADO 20 CV 1800RPM EQUIVALENTE OU SUPERIOR AO W22 WEG

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	16.473,61		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4

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

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

90 - MOTOR ELÉTRICO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 67 - MOTOR ELETRICO BLINDADO 30 CV 1800RPM EQUIVALENTE AO W22 WEG

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	16.073,11		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (2)			

91 - ROÇADEIRA MANUAL

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 71 - ROCADEIRA PROFISSIONAL PORTATIL, DO TIPO LATERAL, COM AS SEGUINTESESPECIFICACOES: MOVIDA A GASOLINA; MOTOR A EXPLOSAO DE 2 TEMPOS; POTENCIA 2,3CV/ 7KW; CILINDRADAS IGUAL OU SUPERIOR A 35 CM³; RESERVATORIO DE COMBUSTIVEL 0,58L

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	9	Quantidade Mínima Cotada:	9
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	3.120,51		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	18
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (9)			

92 - SOPRADOR

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 77 - SOPRADOR TIPO MOCHILA, COM AS SEGUINTESECARACTERISTICAS: MOTOR A GASOLINA, MOTOR A EXPLOSAO DE 2 TEMPOS, CILINDRADA IGUAL OU SUPERIOR A 56 CM³, VAZAO DE AR IGUAL OU SUPERIOR A 1.250 M³/H. EQUIPADA COM: CABO MULTIFUNCIONAL, SISTEMA ANTI-VIBRATORIO E SISTEMA DE SUPORTE.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	29	Quantidade Mínima Cotada:	29
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	2.303,00		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	58
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (29)			

93 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 81 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/220/127V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	23.797,26		
Unidade de Fornecimento:	UNIDADE 0,00	Quantidade Máxima para Adesões:	4
Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,01			
Local de Entrega (Quantidade): Recife/PE (2)			

94 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 82 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 45KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/220/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

Valor Unitário (R\$): 24.348,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

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

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

95 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 83 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/220/127V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

Valor Unitário (R\$): 22.221,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

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

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

96 - TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 84 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO, 75KVA, TRIFASICO, 60HZ, CLASSE 15KV, 13800/380/220V, IMERSO EM OLEO MINERAL, COM SUPORTE PARA FIXACAO AO POSTE.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2 **Quantidade Mínima Cotada:** 2

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

Valor Unitário (R\$): 20.369,33

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 4

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

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

97 - BOMBA HIDRÁULICA

Descrição Detalhada: COTA RESERVADA ME/EPP ITEM 30 - CONJUNTO MOTO BOMBA POTENCIA ELETRICA 30CV TRIFASICA 220V/380V

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\$): 22.448,79

Unidade de Fornecimento: UNIDADE 0,00 **Quantidade Máxima para Adesões:** 6

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

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