

5 - Acessório E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de aviso sobre abertura automática de portas, conforme Anexo E do Termo de Referência. Dimensões 300mm (h) x 270mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 13.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (450)

Grupo: G1

6 - Acessório E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de aviso sobre ativação do sinal de alerta, conforme Anexo F do Termo de Referência. Dimensões: 210mm (H) x 150mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 14.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (450)

Grupo: G1

7 - Acessório E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de espaço reservado para cadeirante, conforme Anexo G do Termo de Referência. Dimensões: 150mm (H) x 150mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 15.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (450)

Grupo: G1

8 - Acessório E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de instrução de saída de emergência, conforme Anexo H do Termo de Referência. Dimensões: 250mm (H) x 300mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 16.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 450

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (450)

Grupo: G1

9 - Acessório E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de abertura de portas em caso de emergência, conforme Anexo A do Termo de Referência. Dimensões: 300mm (H) x 270mm (L).

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 1.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

10 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de alerta aos passageiros, intercomunicado de emergência, conforme Anexo B do Termo de Referência. Dimensões: 200mm (H) x 200mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 2.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

11 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de alerta sobre sistema de vídeo vigilância e de proibido fumar, conforme Anexo C do Termo de Referência. Dimensões: 235mm (H) x 130mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 3.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

12 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de assento prioritário, conforme Anexo D do Termo de Referência. Dimensões: 320mm (H) x 150mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 4.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

13 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de aviso sobre abertura automática de portas, conforme Anexo E do Termo de Referência. Dimensões 300mm (h) x 270mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 5.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

14 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de aviso sobre ativação do sinal de alerta, conforme Anexo F do Termo de Referência. Dimensões: 210mm (H) x 150mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 6.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

15 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de espaço reservado para cadeirante, conforme Anexo G do Termo de Referência. Dimensões: 150mm (H) x 150mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 7.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

16 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Adesivo de instrução de saída de emergência, conforme Anexo H do Termo de Referência. Dimensões: 250mm (H) x 300mm (L). Prazo de entrega: 60 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 8.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

Grupo: G2

17 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Núcleo azul para válvula schrader bitola 1/4", 0 a 42 Bar, aplicável no sistema de climatização dos TUE's do Metrofor. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

Grupo: G3

18 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tubo de cobre bitola 1/4" para aplicação no sistema de climatização dos TUE's do Metrofor. Parede do tubo de 1/32". Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

Grupo: G3

19 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tubo esponjoso 7/8" para tubulações do sistema de climatização do salão de passageiros dos TUE's do Metrofor. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (200)

Grupo: G3

20 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Válvula schrader com núcleo azul, bitola 1/4", 100mm, 0 a 42 Bar. Conexão padrão SAE de latão, e tampa com cavidade para extrair o núcleo. Extensão de cobre de comprimento 100mm. Para aplicação no sistema de climatização dos TUE's do Metrofor. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

Grupo: G3

21 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Cabo shield de duas vias, 2x0,75mm², EN50306-4, 3P, 300Vca, faixa de temperatura de -50 °C a 125 °C, para aplicação nos TUE's do Metrofor. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (300)

22 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Difusor de ar-condicionado universal de 80mm redondo, com anel e aletas ajustáveis, cor cinza claro, para aplicação nas cabines de operação dos VLTs do Metrofor. Prazo de entrega: 60 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

23 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit conector do banco de bateria dos TUE's do Metrofor, conforme detalhamento abaixo:

- 1 (um) Conector REMA, serie Europa, 320A, 150VDC, IP23, macho, com contato auxiliar
- 1 (um) Conector REMA, serie Europa, 320A, 150VDC, IP23, fêmea, com contato auxiliar
- Para cabo com bitola de 95mm.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

24 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Lâmpada fluorescente tubular 220V, 40W, T10, Comprimento de 1200mm, diâmetro de 32mm, base G13, temperatura de cor de 5.000K, vida útil de 20.000h, para aplicação nos VLTs do Metrofor. Referência: Philips T10 40W/75-750 ou similar. Prazo de entrega: 60 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 350

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (350)

25 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Lâmpada para sinalização 24V, 2W, Bulbo T-9, base BA9S/13, altura 24mm, para aplicação na cabine de operação dos TUE's do Metrofor. Prazo de entrega: 60 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (300)

26 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Lâmpada pingo d'água 24V, 2W, base de vidro W2,1 x 9,5D, para aplicação na cabine de operação dos VLTs do Metrofor. Prazo de entrega: 60 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (300)

27 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Monitor TFT 9,2" para aplicação no console de operação das cabines dos VLTs do Metrofor. Resolução da tela de 1024 x 600 pixels. Formatos de vídeo suportados: NTSP/Pal. Alimentação: 12-24Vcc. Proporção da tela: 16:9 / 4:3. Prazo de entrega: 60 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

28 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Bloco de contato auxiliar 1NA+1NF, 690V, 10A, terminais em parafuso, instalação lateral. Largura 70mm, altura 10mm, comprimento 80mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 1SFN010820R1011 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

29 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Bloco de contatos auxiliares quadripolar, 2NA + 2NF, 690V, 50/60 Hz. Corrente nominal: (500 V) 2A / (690 V) 2A / (24 / 127 V) 6A / (220 / 240 V) 4A(/ 380 / 400 V) 3A. Largura: 44mm, Profundidade: 39mm, Altura: 47mm. Referência: ABB 1SBN010040R1022 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

30 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator 4 polos NA e 1 contato auxiliar NA, aplicado ao sistema de média tensão dos veículos TUE's da frota Metrofor. Tensão operacional nominal: Circuito Principal 690 V. Tensão da bobina: 24Vcc. Frequência 50/60Hz. Tensão nominal de isolamento: 1000V (IEC 60947-4-1). Corrente Operacional Nominal: 200A. Largura de 120mm, comprimento de 128mm, altura de 150mm. Referência: ABB SK 824440-WB, ABB 1SFL447101R1111 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 31.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 23

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (23)

31 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator 4 polos NA e 1 contato auxiliar NA, aplicado ao sistema de média tensão dos veículos TUE's da frota Metrofor. Tensão operacional nominal: Circuito Principal 690 V. Tensão da bobina: 24Vcc. Frequência 50/60Hz. Tensão nominal de isolamento: 1000V (IEC 60947-4-1). Corrente Operacional Nominal: 200A. Largura de 120mm, comprimento de 128mm, altura de 150mm. Referência: ABB SK 824440-WB, ABB 1SFL447101R1111 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 30.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 7

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (7)

32 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator quadripolar, Tensão operacional nominal: 1000V; Frequência nominal: 50/60Hz, Tensão nominal do circuito de controle: 17-32Vcc, 28-125A. Largura: 104mm, Comprimento: 119,5mm, Altura: 110mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 1SBL419260R5100 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 33.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (38)

33 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator quadripolar, Tensão operacional nominal: 1000V; Frequência nominal: 50/60Hz, Tensão nominal do circuito de controle: 17-32Vcc, 28-125A. Largura: 104mm, Comprimento: 119,5mm, Altura: 110mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 1SBL419260R5100 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 32.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (12)

34 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator tripolar (3NA), contatos auxiliares: 1NA + 1NO. Tensão nominal: 690V. 50/60Hz. Corrente nominal 100A (690V - 40 °C). Circuito de controle 24Vcc. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Largura de 67mm, comprimento de 111mm, altura de 125.5mm. Referência: ABB 1SBL367001R1111 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 35.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (38)

35 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator tripolar (3NA), contatos auxiliares: 1NA + 1NO. Tensão nominal: 690V. 50/60Hz. Corrente nominal 100A (690V - 40 °C). Circuito de controle 24Vcc. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Largura de 67mm, comprimento de 111mm, altura de 125.5mm. Referência: ABB 1SBL367001R1111 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 34.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (12)

36 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contrator tripolar (3NA), Circuito Principal 690 V, 50/60Hz, Corrente Operacional Nominal 45A (690V - 40 °C). Tensão do circuito de controle: 24-60V. Largura de 45mm, comprimento de 86mm, altura de 86mm. Referência: ABB 1SBL236061R2100 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 37.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (38)

37 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contrator tripolar (3NA), Circuito Principal 690 V, 50/60Hz, Corrente Operacional Nominal 45A (690V - 40 °C). Tensão do circuito de controle: 24-60V. Largura de 45mm, comprimento de 86mm, altura de 86mm. Referência: ABB 1SBL236061R2100 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 36.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (12)

38 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Disjuntor monopolar 6A, 230V, Cuva C, 50/ 60 Hz, largura 18mm, altura 90mm, comprimento 58mm, para aplicação no sistema elétrico dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB S281 UC FS C6 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

39 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 10A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 85mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110100R1104 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

40 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 25A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Tensão operacional: 127-230 Vca ou 24-60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110100R1254 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

41 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 3A, curva K. Tensão operacional: máx.: 253Vca - 72Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS251001R0317 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

42 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 3A, curva Z. Tensão operacional: máx.: 253Vca - 72Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS251001R0318 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

43 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 4A, curva Z. Tensão operacional: máx.: 253Vca - 72Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS251001R0338 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

44 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 50A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110100R1504 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

45 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 63A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110100R1634 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

46 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 6A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110100R1064 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

47 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 6A, curva C. Tensão operacional máx.: 253Vca/ 250Vcc, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 10kA em 230Vca. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS271061R0064 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

48 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 6A, curva Z. Tensão operacional: máx.: 253Vca - 72Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS251001R0378 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

49 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático monopolar, 8A, curva K. Tensão operacional: máx.: 253Vca - 72Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 127Vca - 24Vcc e 10kA em 230Vca - 60Vcc. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS251001R0427 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

50 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático quadripolar, 32A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 70mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS254001R0537 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

51 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático quadripolar, 50A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 70mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS254001R0577 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

52 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático quadripolar, 63A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 70mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS254001R0607 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

53 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático tripolar, 16A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 52.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS253001R0467 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

54 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático tripolar, 20A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 52.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS253001R0487 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

55 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático tripolar, 32A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 52.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS253001R0537 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

56 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático tripolar, 3A, curva K. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 52.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS253001R0317 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. E

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

57 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático tripolar, 40A, curva C. Tensão operacional: máx.: 440Vca, 50/60Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca e 10kA em 440Vca. Largura: 52.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110300R1404 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

58 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor automático, bipolar, 6A, curva C. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca-24Vcc e 10kA em 400Vca-60Vcc. Largura: 35mm, altura: 88mm, profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2TAZ110200R1064 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

59 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor diferencial bipolar, 10A, curva C, Capacidade de ruptura (Icn): 6-10kA em 230V. Largura: 35mm, Altura: 85mm, Profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CSR252140R1104 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

60 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor monopolar com função Shunt Trip para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Tensão nominal de controle: 110 - 250 Vcc/ 110 - 415Vca. Largura: 17.5mm, Altura: 88mm, profundidade: 69mm. Referência: ABB 2CDS200909R0002 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

61 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor termomagnético, bipolar, 16A, curva K. Máxima tensão de trabalho (Ubmáx): 440 Vca/ 125Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (Icn): 20kA em 230Vca-48Vcc e 10kA em 400Vca-125Vcc. Largura: 35mm, Altura: 88mm, Profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS252001R0467 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

62 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor termomagnético, bipolar, 3A, curva K. Máxima tensão de trabalho (U_{máx}): 440 Vca, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (I_{cn}): 20kA em 230V / 10kA em 400V. Largura: 35mm, Altura: 88mm, Profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS252001R0317 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (60)

63 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini disjuntor termomagnético, tripolar, 10A, curva K. Máxima tensão de trabalho (U_{máx}): 440 Vca/ 125Vcc, 50/60 Hz. Capacidade de ruptura (I_{cn}): 20kA em 230Vca - 48Vcc e 10kA em 400Vca - 125Vcc. Largura: 52,5mm, Altura: 88mm, Profundidade: 69mm. Para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 2CDS253001R0427 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

64 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé de sequência de fase CM-PFE, largura 22,5 mm, faixa de medição L1-L2-L3 = 208-440VAC, alimentado por circuito de medição, 1 c / o (princípio de circuito fechado). Para aplicação nos TUE's do Metrofor. Referência: ABB 1SVR550824R9100 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

65 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini contator auxiliar, 4 polos (4NA), tensão do circuito de controle: 24Vcc. Referência padrão: Schneider CA3KN40BD, GE Mcrc040Arwd ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (150)

66 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Base para relé modelo BIPOKS, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: AMRA 48BL ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (120)

67 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Base para relé modelo OKUIC, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: AMRA 50L ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

68 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 24V (faixa de operação 16,8 a 33V), 4 contatos SPDT forma C, corrente nominal de 12A, com diodo flyback, led e varistor, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA RGMZ59X ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

69 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 24Vcc (faixa de operação 16 a 33V) 55imp/min para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA CLE 10/5949 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

70 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 24Vcc (faixa de operação 16,8 a 32V), modelo BIPOKS, 4 contatos SPDT forma C, 10A, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 09/9621 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (100)

71 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 24Vcc (faixa de operação 18 a 33V), modelo POKS, 2 contatos SPDT forma C, 10A, configuração com diodo, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Referência: AMRA POKS ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

72 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 24Vcc, modelo OKUIC, 4 contatos SPTD, forma C, 10A, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 10/7395 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

73 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé 380V modelo OKPH, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 10/5954 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

74 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé temporizador 24Vcc, T=2048s, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 10/5967 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

75 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé temporizador 24Vcc, T=256s, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 10/6883 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

76 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Relé temporizador 24Vcc, T=8s, para aplicação no sistema de alimentação elétrica dos TUE's do Metrofor. Relé de aplicação ferroviária. Referência: AMRA 09/7581 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (50)

77 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Transdutor do conversor auxiliar aplicado nos TUE's do Metrofor. Detecção de corrente 300A, frequência CC a 100 kHz, precisão de $\pm 0,8\%$, alimentação $\pm 15V$ a 24V, tempo de resposta de 500ns, temperatura de operação de $-25^{\circ}C$ a $85^{\circ}C$, polarização bidirecional. Referência LEM LA 305-S/SP15 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 78.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 38

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (38)

78 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Transdutor do conversor auxiliar aplicado nos TUE's do Metrofor. Detecção de corrente 300A, frequência CC a 100 kHz, precisão de $\pm 0,8\%$, alimentação $\pm 15V$ a 24V, tempo de resposta de 500ns, temperatura de operação de $-25^{\circ}C$ a $85^{\circ}C$, polarização bidirecional. Referência LEM LA 305-S/SP15 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 77.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (12)

79 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Ventilador axial de condensação dimensionado para os esforços típicos do exercício ferroviário aplicado no sistema de climatização da cabine de operação dos TUE's do Metrofor. Alimentação: 400/440 Vca, trifásico, 50/60Hz. Corrente máxima: 1,35A. Vazão: 2500m³/h a 110 Pa. Potência: 0,2-17kW. Referência: ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. FE040-VDF.2C.V7 ou ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. FN040-4DH.4C.V7P3 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 80.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 45

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (45)

80 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Ventilador axial de condensação dimensionado para os esforços típicos do exercício ferroviário aplicado no sistema de climatização da cabine de operação dos TUE's do Metrofor. Alimentação: 400/440 Vca, trifásico, 50/60Hz. Corrente máxima: 1,35A. Vazão: 2500m³/h a 110 Pa. Potência: 0,2-17kW. Referência: ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. FE040-VDF.2C.V7 ou ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. FN040-4DH.4C.V7P3 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 79.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (15)

81 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Ventilador axial dimensionado para os esforços típicos do exercício ferroviário e acionados por motor elétrico, aplicado no sistema de climatização do salão de passageiros dos TUE's do Metrofor. Especificações: Alimentação: 460 V±10% 3ph D/Y 60 Hz Potência:1,2/0,7kW; Absorção máxima: 2A; Vazão: 8500 m3/h com 110Pa Peso:11,0 kg; Referência: ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. - FN050-VDA.4I.A7P1 ou EBM-PASPT A4D500AE01XC ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 82.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 45

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (45)

82 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Ventilador axial dimensionado para os esforços típicos do exercício ferroviário e acionados por motor elétrico, aplicado no sistema de climatização do salão de passageiros dos TUE's do Metrofor. Especificações: Alimentação: 460 V±10% 3ph D/Y 60 Hz Potência:1,2/0,7kW; Absorção máxima: 2A; Vazão: 8500 m3/h com 110Pa Peso:11,0 kg; Referência: ZIEHL-Abegg Italia S.r.l. - FN050-VDA.4I.A7P1 ou EBM-PASPT A4D500AE01XC ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 81.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,01

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (15)

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo III - Participação Aberta, vinculado ao Grupo Nº 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
2	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
3	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
4	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
5	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
6	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
7	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade
8	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	450	Unidade

Grupo 2 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
9	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
10	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
11	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
12	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
13	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
14	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
15	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade
16	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	150	Unidade

Grupo 3 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
17	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	100	Unidade
18	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	50	Unidade
19	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	200	Unidade
20	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	100	Unidade