

1 - Itens da Licitação

Grupo: G2

Descrição Detalhada: Micro switch de ação instantânea com alavanca de rolo, com placa de contato, aplicado no manipulador e portas dos TUEs do Metrofor. Dimensões: 50 x 28,5 x 12 mm (C x A x L). Configuração de contato: Chave de ação instantânea SPDT-DB (forma Zb) com contatos de interrupção dupla, 4 terminais, operação de abertura positiva, ação de limpeza e 2 pontes de contato isoladas galvanicamente. Material de contato: prata ou ouro. Referência: Schaltbau S826 a ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 225

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 (225)

Grupo: G2

Descrição Detalhada: Micro Switch de ação instantânea com alavanca de rolo, com placa de contato, aplicado no botão de soco do sistema de controle e movimento dos TUEs do Metrofor. Dimensões: 50 x 36 x 12 mm (C x A x L). Configuração de contato: chave de ação rápida SPDT-DB (Form Za) com contatos de interrupção dupla, 4 terminais e operação de abertura positiva. Material de contato: prata. Resistência mecânica: 10 milhões de ciclos. Referência: Schaltbau S800a ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

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 (25)

Grupo: G3

Descrição Detalhada: Micro switch de ação instantânea com alavanca de rolo, sem placa de contato, aplicado no botão de emergência das portas dos TUEs do Metrofor. Dimensões: 50 x 28,5 x 12 mm (C x A x L). Configuração de contato: Chave de ação instantânea SPDT-DB (forma Zb) com contatos de interrupção dupla, 4 terminais, operação de abertura positiva, ação de limpeza e 2 pontes de contato isoladas galvanicamente. Material de contato: Material de contato: prata ou ouro. Referência: Schaltbau S826 e20 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37

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 (37)

Grupo: G3

Descrição Detalhada: Micro switch de ação instantânea com alavanca de rolo, com placa de contato, aplicado no manipulador e portas dos TUEs do Metrofor. Dimensões: 50 x 28,5 x 12 mm (C x A x L). Configuração de contato: Chave de ação instantânea SPDT-DB (forma Zb) com contatos de interrupção dupla, 4 terminais, operação de abertura positiva, ação de limpeza e 2 pontes de contato isoladas galvanicamente. Material de contato: prata ou ouro. Referência: Schaltbau S826 a ou similar. Prazo de entrega: 120 dias.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

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 (75)

Grupo: G3

9 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Placa terminal e intermediária, cor laranja, espessura de 0,8mm para conector 2,5mm (Divisor de borne) aplicado nos TUEs do Metrofor. Altura: 59 mm. Profundidade: 28,9mm. Tipo de montagem: encaixe. Material de isolamento: Poliamida (PA66). Referência: Wago 2002-1392 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

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 (500)

Grupo: G4

10 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Terminal sem parafuso; 6 mm de largura; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; cor cinza, para aplicação nos TUEs do Metrofor. Altura: 44 mm. Profundidade: 35 mm. Profundidade da borda superior do trilho DIN: 28 mm. Material de isolamento: Poliamida (PA66). Referência: Wago 249-116 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

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 (500)

Grupo: G4

11 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante sem retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: momentâneo. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.631.1 C42 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 18.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

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 (75)

Grupo: G5

12 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 2NA. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A do Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.3 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 19.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 113

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 (113)

Grupo: G5

13 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 2NF. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A do Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.4 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 20.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

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 (75)

Grupo: G5

14 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 1NA e 1NF. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A deste Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.5 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 21.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 75

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 (75)

Grupo: G5

15 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante com retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: mantido. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.632.1 X1 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 22.

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)

Grupo: G5

16 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante sem retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: mantido. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.631.1 A17 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 23.

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)

Grupo: G5

17 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Chave seletora de 3 posições aplicado nos painéis da cabine de operação dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material do corpo do seletor: alumínio. Material do seletor: plástico preto. Dimensão frontal: Ø35mm. Recorte de montagem: Ø30mm. Ação de mudança: Momentâneo - Descanso - Momentâneo. Ângulo de mudança: 42° para a esquerda / 42° para a direita. Vida útil mecânica: 2,5 milhões. ciclos de operação. IP65. Referência: EAO 704.405.018 A23 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 24.

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)

Grupo: G5

18 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante sem retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: momentâneo. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.631.1 C42 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 11.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

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 (25)

Grupo: G6

19 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 2NA. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A do Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.3 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 12.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 37

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 (37)

Grupo: G6

20 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 2NF. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A do Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.4 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 13.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

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 (25)

Grupo: G6

21 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Elemento de comutação de ação instantânea para aplicação nos botões e seletores dos painéis das cabines de operação dos TUEs do Metrofor. Contato: 1NA e 1NF. 500 V AC @ 10 A. Terminal de parafuso. Material do contato: prata. Vida útil elétrica: 50.000 ciclos de operação. Dimensões conforme Anexo A deste Termo de Referência. Referência: EAO 704.900.5 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 14.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

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 (25)

Grupo: G6

22 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante com retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: mantido. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.632.1 X1 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 15.

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)

Grupo: G6

23 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Atuador para botão pulsante sem retenção para aplicação nos painéis dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material: plástico. Iluminativo. Ação de mudança: mantido. IP65. Máximo de elementos de comutação: 3. Referência: EAO 704.631.1 A17 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 16.

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)

Grupo: G6

24 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Chave seletora de 3 posições aplicado nos painéis da cabine de operação dos TUEs do Metrofor. Forma frontal: redondo. Material do corpo do seletor: alumínio. Material do seletor: plástico preto. Dimensão frontal: Ø35mm. Recorte de montagem: Ø30mm. Ação de mudança: Momentâneo - Descanso - Momentâneo. Ângulo de mudança: 42° para a esquerda / 42° para a direita. Vida útil mecânica: 2,5 milhões. ciclos de operação. IP65. Referência: EAO 704.405.018 A23 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 17.

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)

Grupo: G6

25 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Bloco de contato auxiliar instantâneo 4NO, montagem frontal, terminais em lingueta anelar, para aplicação no sistema de climatização dos TUEs do Metrofor. Referência: ABB 1SAL103352R9906 (MARN440AR) ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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)

26 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Micro Switch para aplicação no conector da pinça de freio dos TUEs do Metrofor. 1mA-5V (corrente contínua) e 6A-250V (corrente alternada). Proteção IP67. Atuadores com 2 posições de fixação possíveis. Dimensões conforme Anexo B do Termo de Referência. Referência: Crouzet 83181 1mA 5V - 6A 250V ou similar. Prazo de entrega: 120 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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)

27 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Malha de aterramento comprimento de 52cm, com terminal olhal reto de 10mm, tipo trançada, diâmetro 16mm, para aplicação nos truques dos TUEs do Metrofor. Referência: Hitachi AA06A0A ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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)

28 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Conector pneumático tipo engate rápido para tubo Pu 10mm e Rosca 1/8 Bsp. Para aplicação no sistema pneumático dos VLTs do Metrofor. Referência: Lab Automação PC10G01-K10 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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)

29 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Conexão pneumática Cotovelo 90° Macho 1/8 Bsp X Tubo 8mm para aplicação no sistema pneumático dos VLTs do Metrofor. Referência: Lab Automação PL08G01 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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)

30 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contator de pré-carga aplicado a unidade controle de tração dos TUEs do Metrofor. Tensão nominal: 4000 Vca; Tensão da bobina: 24Vdc; número de pólos: 1 NA; corrente: 60A. Referência: Microelettrica Scientifica LTCH00601*A02 ou similar. Prazo de entrega: 120 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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 (30)

31 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Conversor chaveado móvel DC/DC, 24/13,6V@20A, para aplicação nas cabines de operação dos TUEs e VLTs do Metrofor. Dimensões: largura: 101mm; altura: 65mm; comprimento: 167 mm. Corrente nominal: 16A; Corrente de pico: 20A. Potência nominal de saída: 217,6W. Proteção IP20 da norma NBR6146. Referência: Montel telecom MTDC-241220 (81.100.351) ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. EXCLUSIVO/ME/EPP

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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 (30)

32 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Banco para maquinista dos VLTs do Metrofor. Referência: ISRI 5000 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 18

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 (18)

33 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Banco para maquinista dos VLTs do Metrofor. Referência: ISRI 5000 ou similar. Prazo de entrega: 90 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 6

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 (6)

34 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mola pneumática para truques dos VLTs de fabricação Bom Sinal, pertencentes ao Metrofor. Dados técnicos:

Altura de instalação: 400 mm

Carga vertical: 57,5 kN

Max. Deflexão lateral: 117 mm

Max. Deflexão vertical/ extensão: - 50mm + 40mm

Peso: 107 kg

Altura máx: 480 mm

Diâmetro máx: 580 mm

Referência: Contitech 846 N.100 P03 equivalente.

Prazo de entrega: 300 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 6

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 (6)

35 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mola pneumática para truques dos VLTs de fabricação Bom Sinal, pertencentes ao Metrofor. Dados técnicos:

Altura de instalação: 400 mm
Carga vertical: 57,5 kN
Max. Deflexão lateral: 117 mm
Max. Deflexão vertical/ extensão: - 50mm + 40mm
Peso: 107 kg
Altura máx: 480 mm
Diâmetro máx: 580 mm
Referência: Contitech 846 N.100 P03 equivalente.
Prazo de entrega: 300 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 2

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 (2)

36 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Computador IPC (Databus) com tela touchscreen TFT colorida de 10,4" ativa; Resolução da tela: 1024 x 768 Pixel (XGA); Processador: Atom 1.1 GHz Z510; Memória: 1GB DDR2 RAM; Memória de dados: 2.5" HDD, min. 80 GB , 24 x 7 Automotive; Rede: 2x Ethernet (10/100/1000 MBit) RJ45; Sistema operacional: Windows XP; 24Vcc; Consumo: 30W; USB frontal; Interfaces operacionais: Wireless LAN; Largura externa: 294mm; Altura externa: 244mm; profundidade externa: 62mm; Peso: 2900g; Grau de proteção: IP65. Referência padrão: Phoenix VMT 9000 ou ADS-TEC DVG-VMT7010 203-BY ou similar. Prazo de entrega: 120 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 8

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 (8)

37 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Computador IPC (Databus) com tela touchscreen TFT colorida de 10,4" ativa; Resolução da tela: 1024 x 768 Pixel (XGA); Processador: Atom 1.1 GHz Z510; Memória: 1GB DDR2 RAM; Memória de dados: 2.5" HDD, min. 80 GB , 24 x 7 Automotive; Rede: 2x Ethernet (10/100/1000 MBit) RJ45; Sistema operacional: Windows XP; 24Vcc; Consumo: 30W; USB frontal; Interfaces operacionais: Wireless LAN; Largura externa: 294mm; Altura externa: 244mm; profundidade externa: 62mm; Peso: 2900g; Grau de proteção: IP65. Referência padrão: Phoenix VMT 9000 ou ADS-TEC DVG-VMT7010 203-BY ou similar. Prazo de entrega: 120 dias. COTA PRINCIPAL/AMPLA DISPUTA

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: 2

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 (2)

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	80	Unidade
2	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	80	Unidade

Grupo 2 - Tipo III - Participação Aberta, vinculado ao Grupo Nº 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
3	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	75	Unidade
4	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	113	Unidade

5	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	225	Unidade
---	--	-----	---------

Grupo 3 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
6	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	25	Unidade
7	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	37	Unidade
8	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	75	Unidade

Grupo 4 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
9	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	500	Unidade
10	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	500	Unidade

Grupo 5 - Tipo III - Participação Aberta, vinculado ao Grupo Nº 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
11	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	75	Unidade
12	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	113	Unidade
13	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	75	Unidade
14	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	75	Unidade
15	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	38	Unidade
16	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	38	Unidade
17	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	38	Unidade

Grupo 6 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
18	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	25	Unidade
19	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	37	Unidade
20	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	25	Unidade
21	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	25	Unidade
22	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
23	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
24	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade