

5 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na Válvula de segurança de 10,6 Bar, código 1/322257 da Faiveley, aplicado nos TUES do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo C deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8129. 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 18.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (5)

Grupo: G1

6 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo da eletroválvula da buzina aplicada nos TUEs do Metrofor. Referência: NN Componentes NN-8125. 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 19.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0.04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (9)

Grupo: G1

7 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação no indicador de eixo freado código 7850330208 da Faiveley, aplicado nos TUEs do Metrofor. Imagem do indicador de eixo freado do Anexo D deste termo. Referência padrão: Original da Faiveley ou NN-Componentes NN-8118. 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 20.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 72

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (72)

Grupo: G1

8 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação no botão de soco do freio de emergência, código 1/012400 da Faiveley, instalado nos TUEs do Metrofor. Imagem do botão no Anexo E deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8117. 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 21.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (9)

Grupo: G1

9 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático da válvula de isolamento de freio. Referência padrão: NN Componentes NN-8133. 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 22.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (5)

Grupo: G1

10 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação nos EPACs (Unidade de Controle Eletropneumático), código FT0021504-100 da Faiveley, instalado nos TUEs do Metrofor. Imagem da EPAC no Anexo F deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8126. 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 23.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (18)

Grupo: G1

11 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula de distribuição TCG código FT 0021996-100 da Faiveley, instalado nos TUES do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo G deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8101. 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 24.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (9)

Grupo: G1

12 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula niveladora código AA04W47 da Hitachi, instalado nos truques dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Original da Hitachi ou NN-Componentes NN-8116. 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 25.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 36

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (36)

Grupo: G1

13 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula de diferencial código 1876481308 da Faiveley, instalado nos truques dos TUEs do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo H deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8115. 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 26.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (18)

Grupo: G1

14 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit reparo pneumático da Eletroválvula do areeiro dos TUEs do Metrofor. Referência: NN Componentes NN-8125. 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 1.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 9

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (9)

Grupo: G2

15 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit reparo pneumático do redutor de pressão aplicado nos TUEs do Metrofor. Referência: NN Componentes NN-8119. 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 2.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (4)

Grupo: G2

16 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para o manipulador da cabine de operação dos TUEs do Metrofor. Referência: NN Componentes NN-8124. 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 3.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (3)

Grupo: G2

17 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na Válvula de segurança de 12,5 Bar, fabricada pela Nuova General Instruments, instalada nos TUEs do Metrofor. Imagem da Válvula no Anexo B deste termo. Referência padrão: Original Nuova General Instrument ou NN-Componentes NN-8128. 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 4.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

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

Grupo: G2

18 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na Válvula de segurança de 10,6 Bar, código 1/322257 da Faiveley, aplicado nos TUEs do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo C deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8129. 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 5.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

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

Grupo: G2

19 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo da eletroválvula da buzina aplicada nos TUEs do Metrofor. Referência: NN Componentes NN-8125. 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 6.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (3)

Grupo: G2

20 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação no indicador de eixo freado código 7850330208 da Faiveley, aplicado nos TUEs do Metrofor. Imagem do indicador de eixo freado do Anexo D deste termo. Referência padrão: Original da Faiveley ou NN-Componentes NN-8118. 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 7.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (24)

Grupo: G2

21 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação no botão de soco do freio de emergência, código 1/012400 da Faiveley, instalado nos TUEs do Metrofor. Imagem do botão no Anexo E deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8117. 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 8.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (3)

Grupo: G2

22 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático da válvula de isolamento de freio. Referência padrão: NN Componentes NN-8133. 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 9.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0.04

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

Grupo: G2

23 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação nos EPACs (Unidade de Controle Eletropneumático), código FT0021504-100 da Faiveley, instalado nos TUEs do Metrofor. Imagem da EPAC no Anexo F deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8126. 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 10.

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 (%): 0.04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G2

24 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula de distribuição TCG código FT 0021996-100 da Faiveley, instalado nos TUEs do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo G deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8101. 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 11.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0.04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (3)

Grupo: G2

25 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula niveladora código AA04W47 da Hitachi, instalado nos truques dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Original da Hitachi ou NN-Componentes NN-8116. 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 12.

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 (%): 0,04

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

Grupo: G2

26 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Kit de reparo pneumático para aplicação na válvula de diferencial código 1876481308 da Faiveley, instalado nos truques dos TUEs do Metrofor. Imagem da válvula no Anexo H deste termo. Referência padrão: Original Faiveley ou NN-Componentes NN-8115. 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 13.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G2

27 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 58,5 kN; Carga estática básica: 48 kN; Velocidade de referência: 11.000 RPM; velocidade limite: 12.000 RPM; Diâmetro externo: 72 mm; Diâmetro interno: 30 mm; Largura: 19 mm. Referência Padrão: SKF NU 306 ECP ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G3

28 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 56 kN; Carga estática básica: 48 kN; Velocidade de referência: 11.000 RPM; velocidade limite: 12.000 RPM; Diâmetro externo: 72 mm; Diâmetro interno: 35 mm; Largura: 17 mm. Referência Padrão: SKF NU 207 ECP ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G3

29 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 85 kN; Carga estática básica: 81,5 kN; Velocidade de referência: 9.000 RPM; velocidade limite: 9.500 RPM; Diâmetro externo: 85 mm; Diâmetro interno: 45 mm; Largura: 23 mm. Referência Padrão: SKF NJ 2209 ECP ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G3

30 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 85kN; Carga estática básica: 81,5kN; Velocidade de referência: 9.000 RPM; velocidade limite: 9.500 RPM; Diâmetro externo: 85 mm; Diâmetro interno: 45 mm; Largura: 23 mm. Referência Padrão: SKF NU 2209 ECP ou similar

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G3

31 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 63 kN; Carga estática básica: 56 kN; velocidade limite: 11.000 RPM; Diâmetro externo: 85 mm; Diâmetro interno: 45 mm; Largura: 19 mm. Referência padrão: SKF QJ 209 MA ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G3

32 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento para Grupo de Produção e Tratamento de Ar (GPTA), aplicado nos TUEs do Metrofor. Especificação: Carga dinâmica básica: 53 kN; Carga estática básica: 41,5 kN; velocidade limite: 17.000 RPM; Diâmetro externo: 72 mm; Diâmetro interno: 30 mm; Largura: 19 mm. Referência padrão: SKF QJ 306 MA ou similar.

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G3

33 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Porca de fixação KM(L) com rosca métrica para aplicação no compressor do GPTA dos TUEs do Metrofor. Designação da rosca M30x1.5. Diâmetro do furo: 30 mm. Diâmetro externo 45 mm. Largura 7 mm. Dispositivo de fixação: arruela de fixação. Referência padrão: SKF KM 6 ou similar

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G4

34 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Porca de fixação KM(L) com rosca métrica para aplicação no compressor do GPTA dos TUEs do Metrofor. Designação da rosca M35x1.5. Diâmetro do furo: 35 mm. Diâmetro externo 52 mm. Largura 8 mm. Dispositivo de fixação: arruela de fixação. Referência padrão: SKF KM 7 ou similar.

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G4

35 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mola de pressão constante com suporte do porta lubrificador de friso, aplicado nos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen LB MR M 9081002 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 38.

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 (%): 0,04

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

Grupo: G5

36 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Suporte para mola de pressão constante do porta lubrificador de friso, aplicado nos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen DM06562 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 39.

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 (%): 0,04

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

Grupo: G5

37 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Porca de aperto do suporte para mola do Lubrificador de friso dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen LB MR P 9081001 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 40.

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 (%): 0,04

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

Grupo: G5

38 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mola de pressão constante com suporte do porta lubrificador de friso, aplicado nos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen LB MR M 9081002 ou similar

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G6

39 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Suporte para mola de pressão constante do porta lubrificador de friso, aplicado nos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen DM06562 ou similar

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: 7

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

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

Grupo: G6

40 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Porca de aperto do suporte para mola do Lubrificador de friso dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Mersen LB MR P 9081001 ou similar.

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G6

Grupo: G8

51 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Luva de borracha da válvula BP aplicada no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Dellner 150131 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 44.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (2)

Grupo: G8

52 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel de retenção da válvula BP aplicada no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Dellner 150136 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 45.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (2)

Grupo: G8

53 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mola da válvula BP aplicada no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Dellner 150132 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 46.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (2)

Grupo: G8

54 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Contato elétrico de prata aplicado no engate elétrico dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Dellner 1009086 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 47.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (16)

Grupo: G8

65 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 15,00 mm x 2,50 mm para aplicação no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0010152 ou similar

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (24)

Grupo: G9

66 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 10,77 mm x 2,62 mm para aplicação no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0010145 ou similar

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (24)

Grupo: G9

67 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 18,00 mm x 2,50 mm para aplicação no acoplamento automático dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 24

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:	Valor Estimado
--------------------	----------------

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (24)

Grupo: G9

68 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 40 mm x 1,80 mm para aplicação no Filtro Linha da Torneira de Isolamento do pantógrafo dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0011712 ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G9

69 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 47,35 mm x 1,78 mm para aplicação na Tampa Inferior do disjuntor extra-rápido dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0011486 ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G9

70 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 12,37 mm x 2,62 mm para aplicação no pistão interno/ intermediário do disjuntor extra-rápido dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0010887 ou similar.

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G9

71 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 35,00 mm x 4,00 mm para aplicação no êmbolo interno do disjuntor extra-rápido dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0012557 ou similar

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (6)

Grupo: G9

72 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Anel o'ring de borracha nitrílica 9,25 mm x 1,78 mm para aplicação no embolo central do sistema de freio dos TUEs do Metrofor. Dureza: 70 Shore A. Pressão dinâmica: 70 kg/cm2. Pressão estática: 400 kg/cm2. Referência padrão: Vedabras 0010560 ou similar.

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

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 (%): 0,04

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

Grupo: G9

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (70)			
78 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario			
Descrição Detalhada: Esfera portadora para piso dos gangways dos TUEs do Metrofor. Especificações: Material da esfera interna: aço cromo 5/8"; Material do corpo da esfera: SAE 1020, com acabamento galvanizado; Diâmetro superior: 31,5 mm; Comprimento da base: 24 mm; Altura máxima: 21 mm; Altura da base: 10 mm. Referência padrão: Tekroll TK-07-25 ou similar			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não			
Quantidade Total: 128			
Critério de Julgamento: Menor Preço		Critério de Valor: Valor Estimado	
Unidade de Fornecimento: Unidade			
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04			
Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (128)			
79 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario			
Descrição Detalhada: Bloco de contato 1NA+2NF, ação brusca, para aplicação no detector de descarrilamento dos TUEs do Metrofor. Referência padrão: Schneider Eletric XE3SP2141 ou similar			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não			
Quantidade Total: 24			
Critério de Julgamento: Menor Preço		Critério de Valor: Valor Estimado	
Unidade de Fornecimento: Unidade			
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04			
Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (24)			
80 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario			
Descrição Detalhada: Trava rosca de resistência média. Base química: Éster Dimetacrilato. Viscosidade: Média, tixotrópico. Torque de quebra: ~ 26N.m. Torque residual: 5 N.m. Viscosidade a velocidade de 20 RPM: 2150 mPa.s. Fornecimento em embalagem de 50ml. Referência padrão: Loctite 243 ou similar. EXCLUSIVO ME/EPP			
Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.			
Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não			
Quantidade Total: 130			
Critério de Julgamento: Menor Preço		Critério de Valor: Valor Estimado	
Unidade de Fornecimento: Unidade			
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04			
Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (130)			
81 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario			
Descrição Detalhada: Lâmina de contato de grafite para pantógrafo dos TUEs do Metrofor. Dimensões da lâmina: 27x35/39,5x1053mm; Tensão de trabalho: 3 kV DC; Características físicas do grafite: Densidade: 1,7 à 1,8 g/cm³; Resistividade: 2500 à 4600 µ.cm; Resistência à flexão: 25 à 50 Mpa; Dureza: 80 à 100 shore ou 80 Rockwell 5/150; Parafusos e porcas em aço inox. Referência padrão: Schunk SK 1542, Mersen 9.06.2709-0 ou similar.			
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: 49			
Critério de Julgamento: Menor Preço		Critério de Valor: Valor Estimado	
Unidade de Fornecimento: Unidade			
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04			
Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (49)			
82 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario			
Descrição Detalhada: Lâmina de contato de grafite para pantógrafo dos TUEs do Metrofor. Dimensões da lâmina: 27x35/39,5x1053mm; Tensão de trabalho: 3 kV DC; Características físicas do grafite: Densidade: 1,7 à 1,8 g/cm³; Resistividade: 2500 à 4600 µ.cm; Resistência à flexão: 25 à 50 Mpa; Dureza: 80 à 100 shore ou 80 Rockwell 5/150; Parafusos e porcas em aço inox. Referência padrão: Schunk SK 1542, Mersen 9.06.2709-0 ou similar.			
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: 16			
Critério de Julgamento: Menor Preço		Critério de Valor: Valor Estimado	
Unidade de Fornecimento: Unidade			
Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04			

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (16)

83 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Conjunto de pastilhas de freio (lado direito + lado esquerdo) para aplicação nos TUEs do Metrofor. Área de contato 350 cm2 (2x175cm2). Densidade: 1,95 g/cm3 (+/- 5%). Dureza: 60 Rockwell (+/- 20%). Limite de temperatura de uso: 350 °C. Temperatura excepcional: 450 °C. Pressão de trabalho dinâmica máxima: < 100 N/cm2. Referência padrão: Mersen 9.26.1044-0 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 84.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 240

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (240)

84 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Conjunto de pastilhas de freio (lado direito + lado esquerdo) para aplicação nos TUEs do Metrofor. Área de contato 350 cm2 (2x175cm2). Densidade: 1,95 g/cm3 (+/- 5%). Dureza: 60 Rockwell (+/- 20%). Limite de temperatura de uso: 350 °C. Temperatura excepcional: 450 °C. Pressão de trabalho dinâmica máxima: < 100 N/cm2. Referência padrão: Mersen 9.26.1044-0 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 83.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 80

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (80)

85 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Limpador de peças spray de base solvente para uso geral. Fornecimento em embalagem de 400 ml. Referência padrão Loctite SF 7063 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 86.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 165

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (165)

86 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Limpador de peças spray de base solvente para uso geral. Fornecimento em embalagem de 400 ml. Referência padrão Loctite SF 7063 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 85.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 55

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (55)

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (16)

92 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamento de agulha com capa estampada para o pantógrafo dos TUEs do Metrofor. Especificações: carga dinâmica básica: 13kN; carga estática básica: 22,4 kN; velocidade de referência: 11.000 RPM; velocidade limite: 12.000 RPM; diâmetro externo: 28 mm; diâmetro interno: 22 mm; largura: 16 mm. Referência padrão: SKF HK 2216 ou similar.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (40)

93 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Rolamentos de agulhas com capa estampada. Medidas: Diâmetro sob os rolos de 15 mm, Diâmetro externo de 21 mm, Largura de 16 mm. Classificação de carga dinâmica básica: 10,1kN; Classificação de carga estática básica: 14,6 kN; Velocidade de referência: 15.000 RPM, Velocidade limite: 16.000 RPM. Referência: SKF HK 1516 ou similar

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 (%): 0,04

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

94 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Mini contator tripolar, 1 contato auxiliar NA, tensão do circuito de controle: 24 Vcc; corrente nominal de operação: 6A; Categoria de uso: CA-4/ CA-3. Referência padrão: Schneider LP1K0610BD, GE Mc1K310Ard ou similar

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 (%): 0,04

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

95 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Removedor de vedações. Fornecimento em embalagem de 400ml. Tecnologia: base solvente Base química: Mistura de éteres de glicol alifáticos, hidrocarbonetos, tensioativos e metil etil acetonas. Solubilidade em água: imiscível. Solubilidade em solventes: miscível. Propelente: propano. Referência padrão: Loctite SF 7200 ou similar.

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (30)

96 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Graxa para aplicação na conexão da transmissão dos TUEs do Metrofor. Composição química, espessante: sabão especial de lítio; Temperatura inferior de serviço: -10 °C. Temperatura superior de serviço: 150 °C. Cor: preto. Densidade a 20 °C: aprox. 0,92 g/cm3. Viscosidade cinemática do óleo base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 °C: aprox. 1.500 mm2/s. Viscosidade cinemática do óleo base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 °C: aprox. 60 mm2/s. Fornecimento em embalagem de 25 kg. Referência padrão: Kluber BE 41-1501 ou similar.

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

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 (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (25)

97 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Manta filtrante em fibra sintética de poliéster. Espessura: 10 mm. Classe de filtragem (ABNT 16101): G3. Eficiência gravimétrica: 80%. Retenção de pó: 250 g/m2. Fornecimento em bobinas de 2,0 m x 20 m. Referência padrão: Beckins B-145S ou similar.

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

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (10)

98 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tira de medição de temperatura para faixa de medição entre +37 °C a +65 °C. Exatidão de ±1,5 °C. Dimensões: 50 x 18 mm. Cor azul. Fornecimento em cartelas com 10 tiras. Referência padrão: Testoterm 0646 0108 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 99.

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 (%): 0,04

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

99 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tira de medição de temperatura para faixa de medição entre +37 °C a +65 °C. Exatidão de ±1,5 °C. Dimensões: 50 x 18 mm. Cor azul. Fornecimento em cartelas com 10 tiras. Referência padrão: Testoterm 0646 0108 ou similar

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 98.

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 (%): 0,04

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

100 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tira de medição de temperatura para faixa de medição entre +71 °C a +110 °C. Exatidão de ±1,5 °C. Fornecimento em cartelas com 10 tiras. Referência padrão: Testoterm 0646 0916 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 101.

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 (%): 0,04

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

101 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Tira de medição de temperatura para faixa de medição entre +71 °C a +110 °C. Exatidão de ±1,5 °C. Fornecimento em cartelas com 10 tiras. Referência padrão: Testoterm 0646 0916 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 100.

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 (%): 0,04

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

102 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Graxa de alto desempenho e alta temperatura para uso geral nos TUEs do Metrofor. Classe de consistência NLGI: 2 – 3. Espessante: diureia. Cor: azul. Tipo de óleo base: mineral. Faixa de temperaturas operacionais: De -40 a +150 °C. Viscosidade do óleo base a 40 °C: 96 mm²/s. Viscosidade do óleo base a 100 °C: 10,5 mm²/s. Fornecimento em embalagem de 18 kg. Referência padrão: SKF LGHP 2/18 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Aberta, vinculado ao Item Nº 103.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 846

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (846)

103 - Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario

Descrição Detalhada: Graxa de alto desempenho e alta temperatura para uso geral nos TUEs do Metrofor. Classe de consistência NLGI: 2 – 3. Espessante: diureia. Cor: azul. Tipo de óleo base: mineral. Faixa de temperaturas operacionais: De -40 a +150 °C. Viscosidade do óleo base a 40 °C: 96 mm²/s. Viscosidade do óleo base a 100 °C: 10,5 mm²/s. Fornecimento em embalagem de 18 kg. Referência padrão: SKF LGHP 2/18 ou similar.

Tratamento Diferenciado: Tipo III - Cota para Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas. Item de Participação Exclusiva, vinculado ao Item Nº 102.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 270

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

Unidade de Fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,04

Local de Entrega (Quantidade): Pacatuba/CE (270)

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	27	Unidade
2	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	14	Unidade
3	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	9	Unidade
4	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	5	Unidade
5	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	5	Unidade
6	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	9	Unidade
7	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	72	Unidade
8	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	9	Unidade
9	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	5	Unidade
10	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	18	Unidade
11	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	9	Unidade
12	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	36	Unidade
13	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	18	Unidade

Grupo 2 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
14	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	9	Unidade
15	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	4	Unidade
16	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	3	Unidade
17	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	1	Unidade
18	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	1	Unidade
19	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	3	Unidade
20	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
21	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	3	Unidade
22	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	1	Unidade
23	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
24	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	3	Unidade
25	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
26	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade

Grupo 3 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
27	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
28	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
29	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
30	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
31	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
32	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade

Grupo 4 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
33	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
34	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade

Grupo 5 - Tipo III - Participação Aberta, vinculado ao Grupo Nº 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
35	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	23	Unidade
36	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	23	Unidade
37	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	23	Unidade

Grupo 6 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
38	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	7	Unidade
39	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	7	Unidade
40	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	7	Unidade

Grupo 7 - Tipo III - Participação Aberta, vinculado ao Grupo Nº 8			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
41	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
42	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
43	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
44	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
45	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
46	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
47	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	48	Unidade

Grupo 8 - Tipo III - Participação Exclusiva, vinculado ao Grupo Nº 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
48	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
49	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
50	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
51	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
52	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
53	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	2	Unidade
54	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	16	Unidade

Grupo 9 - Tipo I			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
55	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	32	Unidade
56	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	32	Unidade
57	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	72	Unidade
58	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	36	Unidade
59	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
60	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
61	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
62	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
63	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	48	Unidade
64	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	48	Unidade
65	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
66	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
67	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	24	Unidade
68	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
69	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
70	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade

71	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	6	Unidade
72	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	12	Unidade
73	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	8	Unidade
74	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	8	Unidade
75	Acessorio E Componente De Locomotiva E Vagao Ferroviario	20	Unidade