

4 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Serviços de cobertura de sinalização horizontal existente com tinta preta, espessura de 0,6mm. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 21.210,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (500)

Grupo: G1

5 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Serviços de remoção de sinalização horizontal existente, por fresagem. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 200

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 23.452,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (200)

Grupo: G1

6 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Implantação de tachas II, brancas/amarelas monodirecionais, com refletivo branco /amarela monodirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.942,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (100)

Grupo: G1

7 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Implantação de tachas tipo II, brancas/amarelas bidirecionais, com refletivo amarelo/branco/vermelho bidirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 202.020,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (6500)

Grupo: G1

8 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Implantação tachões brancos/amarelos monodirecionais, comrefletivo branco monodirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 5.291,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (100)

Grupo: G1

9 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Implantação tachões brancos/amarelos bidirecionais, com refletivo amarelo bidirecional, em horários diurnos e noturnos, com fornecimento de material e equipamentos necessários para a realização do serviço.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3500

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 192.920,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (3500)

Grupo: G1

10 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Sinalização horizontal com material termoplástico, aplicado pelo processo de aspersão padrão NBR 6831 e NBR 13159 da ABNT, nas cores branco e amarelo, na espessura de 1,5 mm para faixas. Metro quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 9.566,40

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (120)

Grupo: G2

11 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Sinalização horizontal com material termoplástico, aplicado pelo processo de extrusão padrão NBR 6831 e NBR 13132 da ABNT, nas cores branco e amarelo, na espessura de 3,00mm para setas, símbolos, letras e algarismos. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 17.175,60

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (120)

Grupo: G2

12 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Aplicação manual de termoplástico pré-formado, autocolante, refletivo e termossensível, com e=2,00mm, conforme ABNT-NBR 16039/2012 (faixas de pedestres, setas, símbolos, pictogramas e dizeres) aplicação manual. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 120

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 23.815,20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (120)

Grupo: G2

13 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Serviços de cobertura de sinalização horizontal existente com tinta preta, espessura de 0,6mm. Lote 02

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 150

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.363,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (150)

Grupo: G2

14 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Serviços de remoção de sinalização horizontal existente, por fresagem. Lote 02

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 12.464,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (100)

Grupo: G2

15 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de Placa de sinalização (Regulamentação tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR- 14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 33.207,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (50)

Grupo: G3

16 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de Placa de sinalização (Advertência) tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 19.924,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (30)

Grupo: G3

17 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de Placa de sinalização Indicativas) tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos. Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 26.567,20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (40)

Grupo: G3

18 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de Placa de sinalização tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva Tipo III (AIP) ou superior, de forma atender a ABNT-NBR 14891/2021 Garantia mínima 7 anos. (Exemplo: Placa R-1 "PARE" e outras). Metro Quadrado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 20.247,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (25)

Grupo: G3

19 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de suportes de aço de 2" x 3,50m, com espessura 2,65mm, galvanizado a fogo, com acessórios para fixação de Placas de sinalização, cfe especificação. Com aletas anti-giro na parte inferior do tubo e com tampa na parte superior, para evitar o acúmulo de água. Garantia mínima 7 anos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 300

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 152.634,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (300)

Grupo: G3

20 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de defensas metálicas simples (25 lâminas de 4 metros) com todos os suportes, parafusos, plaquetas e demais acessórios para sua fixação galvanizado a fogo, com acessórios para fixação, cfe especificado. Metros.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 65.133,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (100)

Grupo: G4

21 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação de terminal para defesa metálica com todos os suportes, parafusos, plaquetas e demais acessórios para sua fixação galvanizado a fogo, com acessórios para fixação, cfe especificado.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 16

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 8.080,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (16)

Grupo: G4

22 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente. Padrão ABNT NBR 11.862, na cor Branca, acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 19.690,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (40)

Grupo: G5

23 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente. Padrão ABNT NBR 11.862, na cor Amarela, acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 20.045,20

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (40)

Grupo: G5

24 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente, padrão ABNT NBR 11.862, na cor Azul, acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.543,65

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (5)

Grupo: G5

25 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente, padrão ABNT NBR 11.862, na cor Vermelha, acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 2.601,90

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (5)

Grupo: G5

26 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Tinta acrílica a base de solvente, padrão ABNT NBR 11.862, na cor Preta, acondicionado em baldes com 18 litros, acompanhada de Laudo, lacrada e selada.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 4.943,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (10)

Grupo: G5

27 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Diluente para tinta de demarcação viária, acondicionado em balde com 18 litros

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 40

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 15.058,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (40)

Grupo: G5

28 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Microesfera de vidro (II-A), saco com 25 KG (NORMA NBR 16184:2013)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.320,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (10)

Grupo: G5

29 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Microesfera de vidro (I-B), saco com 25 KG (NORMA NBR 16184:2013)

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 3.298,30

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (10)

Grupo: G5

30 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Placa de sinalização completa (Regulamentação tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 11.097,60

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (20)

Grupo: G6

31 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Placa de sinalização completa (Advertência) tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos. METRO QUADRADO.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor:

Valor Estimado

Valor Total (R\$): 11.097,60

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (20)

Grupo: G6

32 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Placa de sinalização completa (Indicativas) tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva tipo I da NBR-14.644, cfe especificação. Garantia mínima 7 anos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 11.097,60

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (20)

Grupo: G6

33 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de Placa de sinalização completa tamanho diversos, em aço #18, galvanizado a fogo, totalmente revestida com película refletiva Tipo III (AIP) ou superior, de forma atender a ABNT-NBR 14891/2021 Garantia mínima 7 anos. (Exemplo: Placa R-1 "PARE" e outras).

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 13.780,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (20)

Grupo: G6

34 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de suportes de aço de 2" x 3,50m, espessura 2,65mm, galvanizado a fogo, com acessórios para fixação de Placas de sinalização, cfe especificação. Com aletas anti-giro na parte inferior do tubo e com tampa na parte superior, para evitar o acúmulo de água. Garantia mínima 7 anos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 100

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 42.138,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (100)

Grupo: G6

35 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de placas topomínicas (ex.: nome de rua), contendo duas placas 0,20 x 0,50m (DUPLA FACE), em chapa de aço galvanizado a fogo nº18, com espessura nominal de 1,25mm, segundo NBR 11.904, revestidas com impressão digital com película refletiva, tipo I, com letras prismáticas, as letras, símbolos, tarjas e demais diretrizes em impressão digital, com aplicação de filme protetor overlay, conforme norma ABNT NBR 14.644, para permitir que as mesmas ofereçam visibilidade diurna e noturna em ambos os lados.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Total (R\$): 6.415,80

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (30)

Grupo: G7

36 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento de suportes de aço de 2" x 3,50m, espessura 2,65mm, galvanizado a fogo, com acessórios para fixação de Placas de sinalização, cfe especificação. Com aletas anti-giro na parte inferior do tubo e com tampa na parte superior, para evitar o acúmulo de água. Garantia mínima 7 anos.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

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

Valor Total (R\$): 11.877,00

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (30)

Grupo: G7

37 - Engenharia de Trânsito

Descrição Detalhada: Fornecimento e instalação completa de placas topomínicas (ex.: nome de rua), contendo duas placas 0,20 x 0,50m (DUPLA FACE), em chapa de aço galvanizado a fogo nº18, com espessura nominal de 1,25mm, segundo NBR 11.904, revestidas com impressão digital com película refletiva, tipo I, com letras prismáticas, as letras, símbolos, tarjas e demais diretrizes em impressão digital, com aplicação de filme protetor overlay, conforme norma ABNT NBR 14.644, para permitir que as mesmas ofereçam visibilidade diurna e noturna em ambos os lados, fixadas em suporte de aço galvanizado a fogo de 2" x 3,50m com espessura de 2,65mm, com duas abraçadeiras para fixar a placa confeccionada em barra chata 1/8 x 1", galvanizado a fogo por imersão a quente.

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

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

Valor Total (R\$): 44.811,50

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Intervalo Mínimo entre Lances (R\$): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): Xanxerê/SC (50)

2 - Composição dos Grupos

Grupo 1			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
1	Engenharia de Trânsito	20000	UNIDADE
2	Engenharia de Trânsito	50	UNIDADE
3	Engenharia de Trânsito	1000	UNIDADE
4	Engenharia de Trânsito	500	UNIDADE
5	Engenharia de Trânsito	200	UNIDADE
6	Engenharia de Trânsito	100	UNIDADE
7	Engenharia de Trânsito	6500	UNIDADE
8	Engenharia de Trânsito	100	UNIDADE
9	Engenharia de Trânsito	3500	UNIDADE

Grupo 2			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
10	Engenharia de Trânsito	120	UNIDADE
11	Engenharia de Trânsito	120	UNIDADE
12	Engenharia de Trânsito	120	UNIDADE
13	Engenharia de Trânsito	150	UNIDADE
14	Engenharia de Trânsito	100	UNIDADE

Grupo 3			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
15	Engenharia de Trânsito	50	UNIDADE
16	Engenharia de Trânsito	30	UNIDADE
17	Engenharia de Trânsito	40	UNIDADE
18	Engenharia de Trânsito	25	UNIDADE
19	Engenharia de Trânsito	300	UNIDADE

Grupo 4			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
21	Engenharia de Trânsito	16	UNIDADE
20	Engenharia de Trânsito	100	UNIDADE

Grupo 5			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
22	Engenharia de Trânsito	40	UNIDADE
23	Engenharia de Trânsito	40	UNIDADE
24	Engenharia de Trânsito	5	UNIDADE
25	Engenharia de Trânsito	5	UNIDADE
26	Engenharia de Trânsito	10	UNIDADE
27	Engenharia de Trânsito	40	UNIDADE
28	Engenharia de Trânsito	10	UNIDADE
29	Engenharia de Trânsito	10	UNIDADE

Grupo 6			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
30	Engenharia de Trânsito	20	UNIDADE
31	Engenharia de Trânsito	20	UNIDADE
32	Engenharia de Trânsito	20	UNIDADE
33	Engenharia de Trânsito	20	UNIDADE
34	Engenharia de Trânsito	100	UNIDADE

Grupo 7			
Nº do Item	Descrição	Quantidade Total	Unidade de Fornecimento
35	Engenharia de Trânsito	30	UNIDADE
36	Engenharia de Trânsito	30	UNIDADE