



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

MEMORANDO/ N.º067/2021

Luiz Alves/SC, 10 de Junho de 2021.

Ilustríssimo Senhor

GABRIEL FABRÍCIO GONÇALVES

SETOR DE LICITAÇÕES

LUIZ ALVES/SC

Prezado Senhor,

Cumprimentando-a cordialmente, sirvo-me do presente para solicitar publicação de errata para Pregão eletrônico nº 25/2021, Processo licitatório nº 42/2021, **onde lê-se:** “comprimento: 3 metros; altura: 0,12metros”, **passa-se a ler:** comprimento: 3,70 metros; altura: $0,08m \leq h \leq 0,10m$. Para melhor ilustração, segue anexo I com novas medidas.

Com houve alteração de medidas e conseqüentemente, volume de material, o valor também sofreu alteração, conforme orçamentos anexos.

Atenciosamente,


FERNANDA LUCIANI
ASSESSORA DE COMPRAS

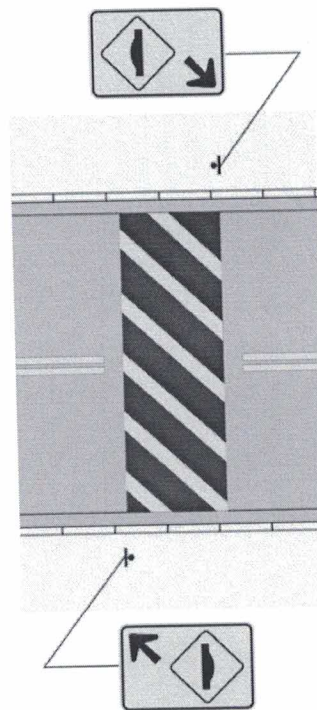
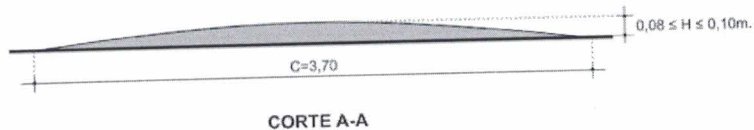
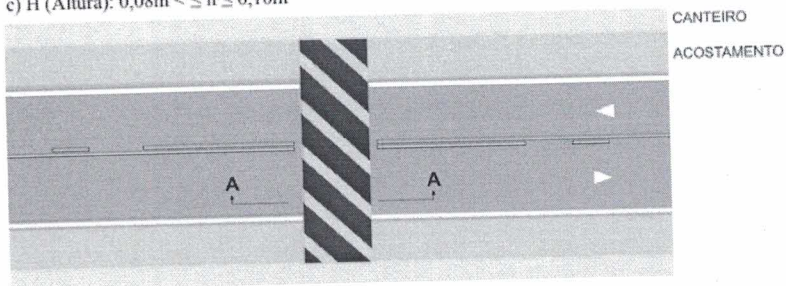


ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

ANEXO I

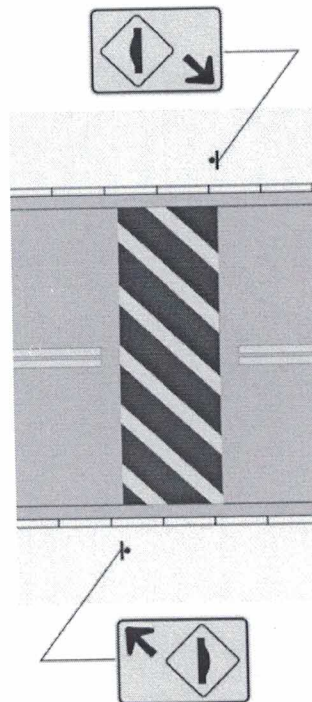
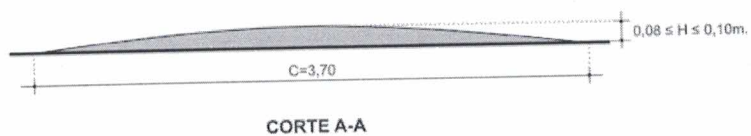
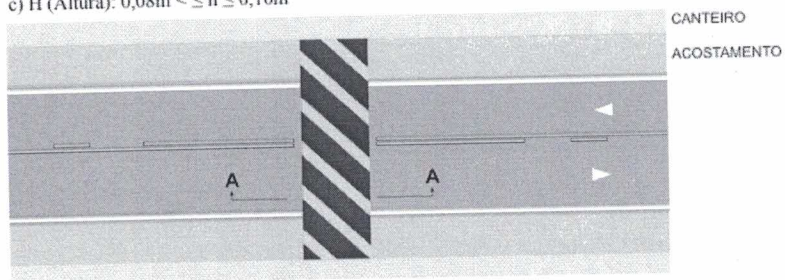
• TIPO 01:

- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m < \leq h \leq 0,10m$



• TIPO 02:

- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m < \leq h \leq 0,10m$

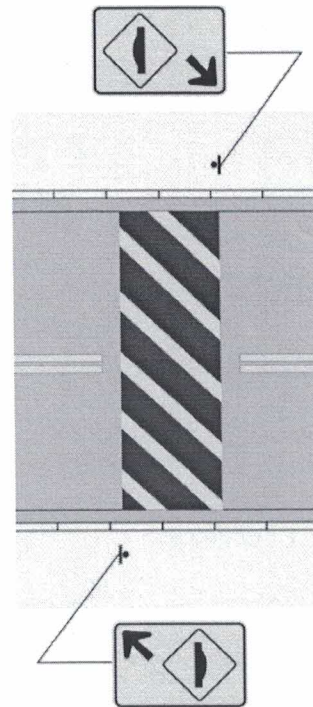
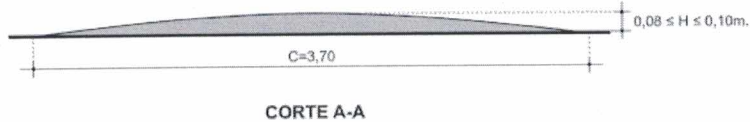
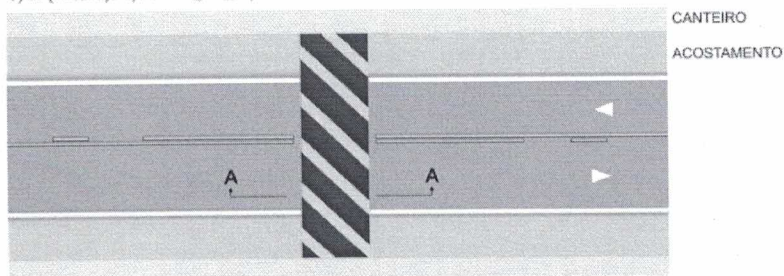




ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

• TIPO 03:

- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m \leq h \leq 0,10m$



Bom dia,

Segue.

Atenciosamente,



47 3346-5005 / 47 9 9266-0373
www.raimondi.com.br
Rod. Antônio Heil, 10900 - Arraial dos Cunhas, Itajaí - SC.

ÂNGELO GABRIEL VECHI ADATO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 171108-0
SETOR DE ENGENHARIA
projetos@raimondi.com.br
engenharia3@raimondi.com.br

De: Fiscalização - Éderson <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>

Enviada em: quarta-feira, 9 de junho de 2021 14:53

Para: projetos@raimondi.com.br

Assunto: Orçamento Lombofaixas

Boa tarde, gostaria de estar solicitando orçamento para execução de lombofaixas, Tipo A, B e C, conforme projeto em anexo!

--

Att,

Éderson Markenwski
Diretor do Departamento de Obras e Saneamento
Prefeitura Municipal de Luiz Alves/SC
47-33778600

Assunto RES: Orçamento Lombofaixas

De Raimondi - Angelo <projetos@raimondi.com.br>

Para 'Fiscalização - Éderson' <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>

Data 10-06-2021 09:17



- Orçamento Lombofaixa - R02.pdf (~57 KB)



CR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

CNPJ: 01.650.178/0001-40
Rua Mônica Gisele Elisio, nº. 101 - Cidade Nova - Itajaí - SC
Fone: (47) 3346-5005 - engenharia@raimondi.com.br

Execução de lombofaixas

Obra: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES
CPF / CNPJ: 83.102.319/0001-55

Cidade: LUIZ ALVES
REV: 02

Orçamento nº:
015.2021 - R2

Data: 10/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Código | Descrição | Qtde. | Unid. | Preço Unit. | Preço Total |
|--------|---|-------|--------------|--------------|----------------------|
| 1.0 | EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA | | | | |
| 1.1 | LOMBOFAIXA DO TIPO A - LARGURA 6,0 M - INCLUSO CBUQ, PINTURA HORIZONTAL, E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. | 1,00 | UND | R\$ 3.280,00 | R\$ 3.280,00 |
| 1.2 | LOMBOFAIXA DO TIPO B - LARGURA 6,5 M - INCLUSO CBUQ, PINTURA HORIZONTAL, E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. | 1,00 | UND | R\$ 3.490,00 | R\$ 3.490,00 |
| 1.3 | LOMBOFAIXA DO TIPO B - LARGURA 7,0 M - INCLUSO CBUQ, PINTURA HORIZONTAL, E PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL. | 1,00 | UND | R\$ 3.695,00 | R\$ 3.695,00 |
| | | | Total | | R\$ 10.465,00 |

OBS: Este orçamento apresenta valores unitários para execução de lombofaixa, considerando a confecção em série das mesmas.
A presente proposta tem validade de 15 dias devido aos contínuos aumentos de preços de insumos do mercado de construção civil.
Os quantitativos deste documento podem variar para mais ou para menos dependendo da situação atual do local de obra. Serão medidos e pagos os quantitativos executados e aferidos entre CONTRATANTE E CONTRATADA.

ÂNGELO GABRIEL VECHI ADATO
ENGº CIVIL - CREA / SC 171108-0

quinta-feira, 10 de junho de 2021

Assunto Orçamento Lombofaixas**De** Fiscalização - Éderson <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>**Para** <projetos@raimondi.com.br>**Data** 09-06-2021 14:53

-
- Orçamento Lombofaixas.pdf (~404 KB)

Boa tarde, gostaria de estar solicitando orçamento para execução de lombofaixas, Tipo A, B e C, conforme projeto em anexo!

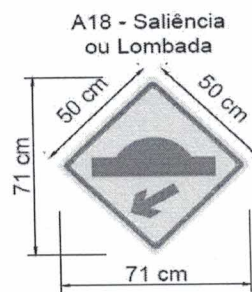
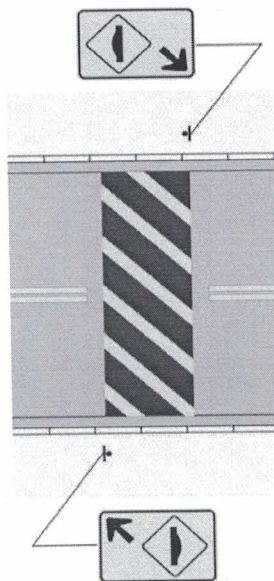
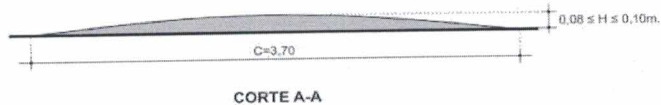
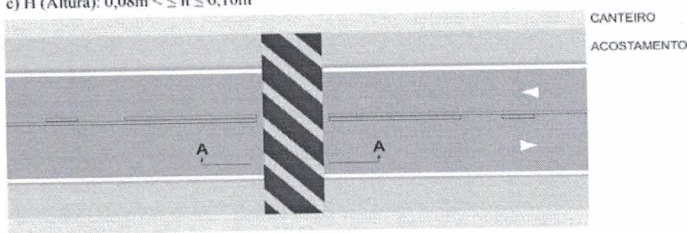
--

Att,

Éderson Markenwski
Diretor do Departamento de Obras e Saneamento
Prefeitura Municipal de Luiz Alves/SC
47-33778600

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A 6,00 METROS

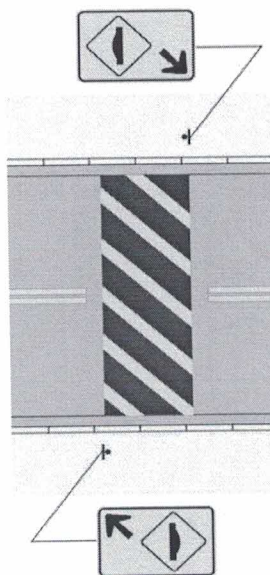
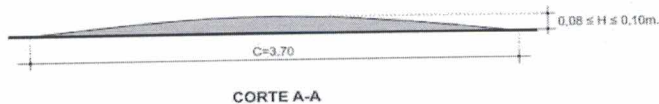
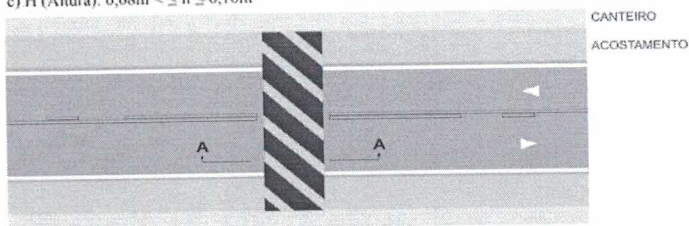
- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m < h \leq 0,10m$



Volume: 1,48 m³
 CBUQ: 3,55 ton.
 Pintura: 7,44 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço
 galvanizado de 1.1/4"
 com 3,00 metros

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B 6,50 METROS

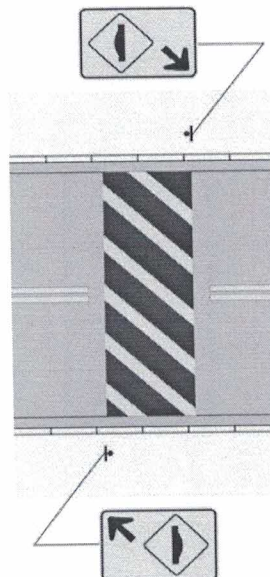
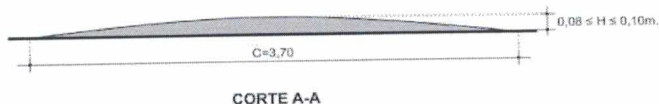
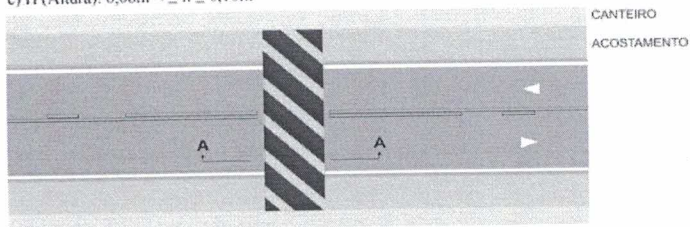
- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m < h \leq 0,10m$



Volume: 1,60 m³
 CBUQ: 3,85 ton.
 Pintura: 7,99 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço
 galvanizado de 1.1/4"
 com 3,00 metros

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO C 7,00 METROS

- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08m < h \leq 0,10m$



Volume: 1,73 m³
 CBUQ: 4,15 ton.
 Pintura: 8,68 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço
 galvanizado de 1.1/4"
 com 3,00 metros

De: Jean Pierre Lana <jeanpierrelana@hotmail.com>
Enviado em: Quinta-feira, 10 de junho de 2021 10:12
Para: Fiscalização - Éderson
Assunto: RE: Orçamento Lombadas
Anexos: Orçamento 099 2021 PREFEITURA LUIS ALVES.pdf

Engº Jean Pierre Lana
47 - 9 84369797

De: Fiscalização - Éderson <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>
Enviado: Quarta-feira, 09 de junho de 2021 14:53
Para: Jean Pierre Lana <jeanpierrelana@hotmail.com>
Assunto: Orçamento Lombadas

Bom dia segue em anexo projeto para orçamento de lombadas, a lombada será realizada toda pela empresa inclusive sinalização vertical e horizontal!

--

Att,

Éderson Markenwski
Secretário Adjunto de Obras
Prefeitura Municipal de Luiz Alves/SC
47-33778600

Balneário Piçarras, 10 de junho de 2021.

Ao
Eng Ederson
Prefeitura Luis Alves

Referente: lombadas

Orçamento N° 099/2021 – r1

| ITEM | Serviço | Quantid. | Und. | Preço | Total |
|------|--|----------|----------------|--------------|----------------|
| 1 | Mob equipe asfalto - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 6.500,00 | R\$ 6.500,00 |
| | CBUQ | 3,55 | ton | R\$ 1.200,00 | R\$ 4.260,00 |
| | Mob equipe pintura - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| | Pintura | 6,07 | m ² | R\$ 50,00 | R\$ 303,50 |
| | Placa | 2,00 | um | R\$ 1.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| | Tube | 7,44 | m ² | R\$ 150,00 | R\$ 1.116,00 |
| | | | | | R\$ 15.979,50 |
| | | | | quantidade | 25,00 |
| | | | | total | R\$ 399.487,50 |

| ITEM | Serviço | Quantid. | Und. | Preço | Total |
|------|--|----------|----------------|--------------|----------------|
| 2 | Mob equipe asfalto - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 6.500,00 | R\$ 6.500,00 |
| | CBUQ | 3,85 | ton | R\$ 1.200,00 | R\$ 4.620,00 |
| | Mob equipe pintura - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| | Pintura | 7,99 | m ² | R\$ 50,00 | R\$ 399,50 |
| | Placa | 2,00 | um | R\$ 1.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| | Tube | 7,00 | m ² | R\$ 150,00 | R\$ 1.050,00 |
| | | | | | R\$ 16.369,50 |
| | | | | quantidade | 25,00 |
| | | | | total | R\$ 409.237,50 |

| ITEM | Serviço | Quantid. | Und. | Preço | Total |
|------|---|----------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 3 | Mob equipe asfalto - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 6.500,00 | R\$ 6.500,00 |
| | CBUQ | 4,15 | ton | R\$ 1.200,00 | R\$ 4.980,00 |
| | Mob equipe pintura - mínimo 5 lombadas | 1,00 | vb | R\$ 1.800,00 | R\$ 1.800,00 |
| | Pintura | 8,68 | m ² | R\$ 50,00 | R\$ 434,00 |
| | Placa | 2,00 | um | R\$ 1.000,00 | R\$ 2.000,00 |
| | Tube | 7,00 | m ² | R\$ 150,00 | R\$ 1.050,00 |
| | | | | | R\$ 16.764,00 |
| | | | | quantidade | 25,00 |
| | | | | total | R\$ 419.100,00 |

Pagamento e mobilização: à combinar.

Validade da proposta: 30 dias.

Atenciosamente

Eng. Jean Pierre Lana
Balitt Transportes e Terraplenagem Ltda

Assunto Orçamento Lombofaixas



De Fiscalização - Éderson <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>

Para Jomaley <projetos.paviplan@terra.com.br>

Data 09-06-2021 15:01

- Orçamento Lombofaixas.pdf (~404 KB)

Boa tarde, gostaria de estar solicitando orçamento para execução de lombofaixas, Tipo A, B e C, conforme projeto em anexo!

--

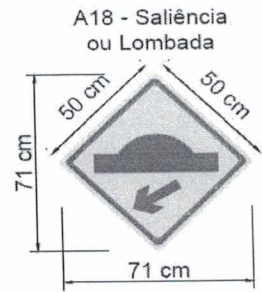
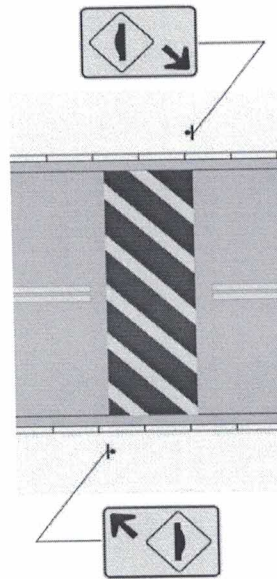
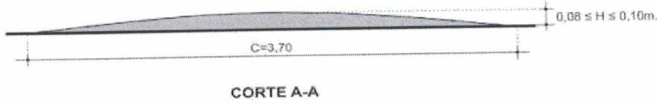
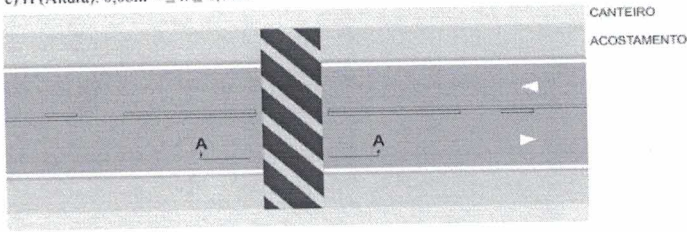
--

Att,

Éderson Markenwski
Diretor do Departamento de Obras e Saneamento
Prefeitura Municipal de Luiz Alves/SC
47-33778600

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO A 6,00 METROS

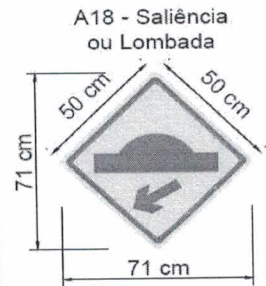
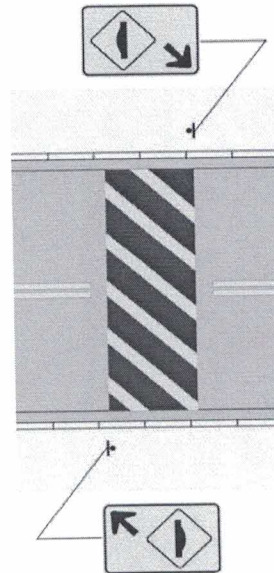
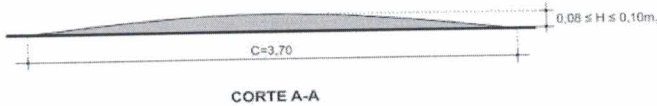
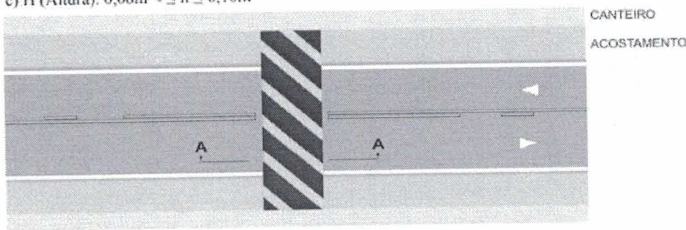
- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08\text{m} < h \leq 0,10\text{m}$



A18 - Saliência ou Lombada
 Volume: 1,48 m³
 CBUQ: 3,55 ton.
 Pintura: 7,44 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço galvanizado de 1.1/4" com 3,00 metros

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO B 6,50 METROS

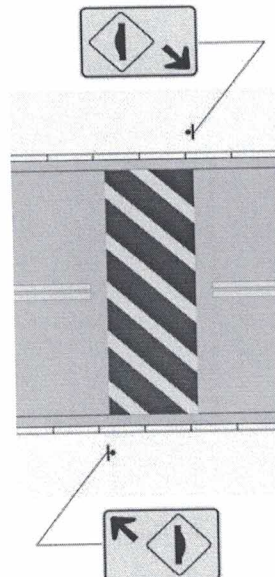
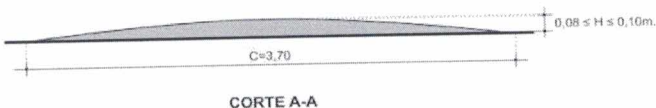
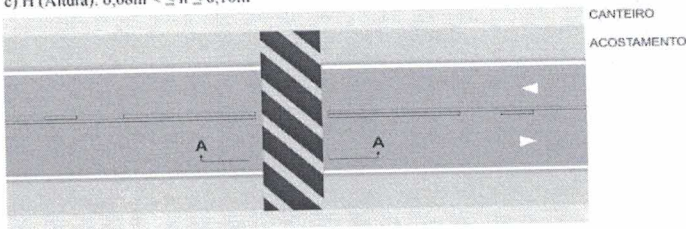
- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08\text{m} < h \leq 0,10\text{m}$



A18 - Saliência ou Lombada
 Volume: 1,60 m³
 CBUQ: 3,85 ton.
 Pintura: 7,99 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço galvanizado de 1.1/4" com 3,00 metros

ONDULAÇÃO TRANSVERSAL TIPO C 7,00 METROS

- a) L (Largura) igual à da pista, mantendo-se as condições de drenagem superficial;
- b) C (Comprimento): 3,70 m;
- c) H (Altura): $0,08\text{m} < h \leq 0,10\text{m}$



A18 - Saliência ou Lombada
 Volume: 1,73 m³
 CBUQ: 4,15 ton.
 Pintura: 8,68 m²
 02 Placas A18: 0,50 m²,
 fixadas em tubo de aço galvanizado de 1.1/4" com 3,00 metros

Assunto Orçamento Lombofaixas

De Jomaley - Projetos Paviplan <projetos.paviplan@terra.com.br>

Para Fiscalização - Éderson <fiscalizacao@luizalves.sc.gov.br>

Data 09-06-2021 15:37



-
- ORÇAMENTO LOMBOFAIXAS - JUNHO 2021.pdf (~28 KB)

Segue orçamento anexo.

Engº Civil Jomaley Moba Lins



PAVIPLAN
PAVIMENTAÇÃO LTDA

E-mail: projetos.paviplan@terra.com.br

Tel.: (47) 3372 1502

Cel.: (47) 99186 4068

| Orçamento para Prefeitura Municipal de Luiz Alves | | | | | | Massaranduba, 09 de junho de 2021 | |
|--|--|----------------|--------|---|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Obra: Lombofaixas, conforme projeto do Município de Luiz Alves | | | | | | | |
| Localização: Luiz Alves | | | | | | | |
| ORÇAMENTO LOMBOFAIXAS - MODELO 1 (L=6,0 M) | | | | | | | |
| ITEM | Discriminação | Unid. | Quant. | Valor Unitário | Preço Total | | |
| 1 LOMBOFAIXAS | | | | | | | |
| 1.1 | Pintura de ligação RR-2C | m ² | 22,20 | R\$ 7,50 | R\$ 166,50 | | |
| 1.2 | Fornecimento e aplicação de massa asfáltica (CAUQ - faixa C) para execução de lombofaixa conforme projeto do Município de Luiz Alves | m ³ | 1,48 | R\$ 1.800,00 | R\$ 2.664,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 2.830,50 | | |
| 2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | |
| 2.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com | m ² | 7,44 | R\$ 36,00 | R\$ 267,84 | | |
| 2.2 | Forn. e implantação placa sinalização tot. refletiva regulamentação - Tipo A18 | un. | 2,00 | R\$ 550,00 | R\$ 1.100,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 1.367,84 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 1 LOMBADA | R\$ 4.031,84 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 25 LOMBADAS | R\$ 100.796,00 | | |

| Orçamento para Prefeitura Municipal de Luiz Alves | | | | | | Massaranduba, 09 de junho de 2021 | |
|--|--|----------------|--------|---|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Obra: Lombofaixas, conforme projeto do Município de Luiz Alves | | | | | | | |
| Localização: Luiz Alves | | | | | | | |
| ORÇAMENTO LOMBOFAIXAS - MODELO 2 (L=6,5 M) | | | | | | | |
| ITEM | Discriminação | Unid. | Quant. | Valor Unitário | Preço Total | | |
| 1 LOMBOFAIXAS | | | | | | | |
| 1.1 | Pintura de ligação RR-2C | m ² | 24,05 | R\$ 7,50 | R\$ 180,38 | | |
| 1.2 | Fornecimento e aplicação de massa asfáltica (CAUQ - faixa C) para execução de lombofaixa conforme projeto do Município de Luiz Alves | m ³ | 1,60 | R\$ 1.800,00 | R\$ 2.880,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 3.060,38 | | |
| 2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | |
| 2.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com | m ² | 7,99 | R\$ 36,00 | R\$ 287,64 | | |
| 2.2 | Forn. e implantação placa sinalização tot. refletiva regulamentação - Tipo A18 | un. | 2,00 | R\$ 550,00 | R\$ 1.100,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 1.387,64 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 1 LOMBADA | R\$ 4.267,64 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 25 LOMBADAS | R\$ 106.691,00 | | |

| Orçamento para Prefeitura Municipal de Luiz Alves | | | | | | Massaranduba, 09 de junho de 2021 | |
|--|--|----------------|--------|---|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Obra: Lombofaixas, conforme projeto do Município de Luiz Alves | | | | | | | |
| Localização: Luiz Alves | | | | | | | |
| ORÇAMENTO LOMBOFAIXAS - MODELO 3 (L=7,0 M) | | | | | | | |
| ITEM | Discriminação | Unid. | Quant. | Valor Unitário | Preço Total | | |
| 1 LOMBOFAIXAS | | | | | | | |
| 1.1 | Pintura de ligação RR-2C | m ² | 25,90 | R\$ 7,50 | R\$ 194,25 | | |
| 1.2 | Fornecimento e aplicação de massa asfáltica (CAUQ - faixa C) para execução de lombofaixa conforme projeto do Município de Luiz Alves | m ³ | 1,73 | R\$ 1.800,00 | R\$ 3.114,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 3.308,25 | | |
| 2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | |
| 2.1 | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com | m ² | 8,68 | R\$ 36,00 | R\$ 312,48 | | |
| 2.2 | Forn. e implantação placa sinalização tot. refletiva regulamentação - Tipo A18 | un. | 2,00 | R\$ 550,00 | R\$ 1.100,00 | | |
| | | | | TOTAL DO ITEM | R\$ 1.412,48 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 1 LOMBADA | R\$ 4.526,48 | | |
| | | | | TOTAL DOS SERVIÇOS - 25 LOMBADAS | R\$ 113.162,00 | | |