



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PASSEIO PÚBLICO

RUA AGUEDINA DAPPER

Trecho 01 – Extensão = 500,00m

Trecho 02 - Extensão = 125,00m

Trecho 03 – Extensão = 525,00m

Extensão total = 1.150,00m

ROLANTE, AGOSTO DE 2026.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE
“Capital Nacional da Cuca”

Sumário

1 APRESENTAÇÃO	4
2 CONSIDERAÇÕES GERAIS.....	5
3 NORMAS TÉCNICAS	9
4 DEFINIÇÃO DAS FAIXAS DE OCUPAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO	9
5 ORIENTAÇÕES GERAIS.....	13
6 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	15
7 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	16
7.1 MATERIAIS.....	16
7.2 MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	17
7.3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA.....	17
7.3.1 Administração local (composição própria 61)	17
7.3.2 Serviços topográficos (composição própria 64)	18
7.3.3 Placa de obra em chapa de aço (composição SINAPI 103689).....	18
7.3.4 Placas de sinalização de obra (composição SICRO 5212560).....	18
7.4 PASSEIO COM MEIO-FIO – TRECHO 1 – EXTENSÃO=500,00M	19
7.4.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura. (composição SINAPI 94273)	19
7.4.2 Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com miniescavadeira (composição SINAPI 96525)	19
7.4.3 Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com compactador de solos de percussão (composição SINAPI 104740).....	20
7.4.4 Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com solo argilo-arenoso (composição SINAPI 104738)	20



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7.4.5 Transporte com caminhão basculante de 6m³ - rodovia pavimentada (composição SICRO 5914344)	21
7.4.6 Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão (composição SINAPI 97083)	21
7.4.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022(composição SINAPI 92396).....	22
7.4.8 Boca de lobo com infiltração (composição própria 65).....	23
7.4.9 Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação) (composição SINAPI 102498)	24
7.4.10 Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30cm, aplicação manual (composição SINAPI 102501)	24
7.4.11 Fornecimento e implantação de placa losango 0,25m² (50cm) com suporte metálico galvanizado (composição própria 60)	25

1 APRESENTAÇÃO

Este volume denominado **Volume 01 – Especificações técnicas do projeto** apresenta memoriais descritivos, memórias de cálculo e detalhamentos técnicos para execução da obra denominada **Passeio público da Rua Aguedina Dapper**, situado no bairro Rolantinho, Município de Rolante/RS, com extensão de 1.150,00 m, divididos em três trechos a saber: (i) trecho 1 com extensão de 500,00m; (ii) trecho 2 com extensão de 125,00m e; (iii) trecho 3 com extensão de 525,00 contemplando a execução de drenagem, movimentação de solo, pavimentação e sinalização.

Imagem 1: Localização do município de Rolante - RS



Fonte: IBGE (2026)



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

2 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O presente volume visa apresentar e quantificar os serviços necessários para a construção do trecho com extensão total de 1.150,00 metros e será composto de três trechos de passeio com largura interna de 1,20m, acrescida da largura do meio-fio. Para tanto foi realizada visita a campo identificando os pontos que necessitam implantação de esgotamento de águas pluviais do pavimento asfáltico e estudos de sinalização de tráfego.

O trecho contemplado neste projeto está apresentado como **Rua Aguedina Dapper** – Passeio Público, dispostos em três trechos, assim discriminadas

- i. Trecho 01
 - a. Extensão = 500,00m
 - b. Coordenada inicial: 29°41'23.3"S 50°33'08.4"W
 - c. Coordenada final: 29°41'28.2"S 50°33'24.0"W

Imagem 2: Traçado do trecho 1 do passeio da Rua Aguedina Dapper

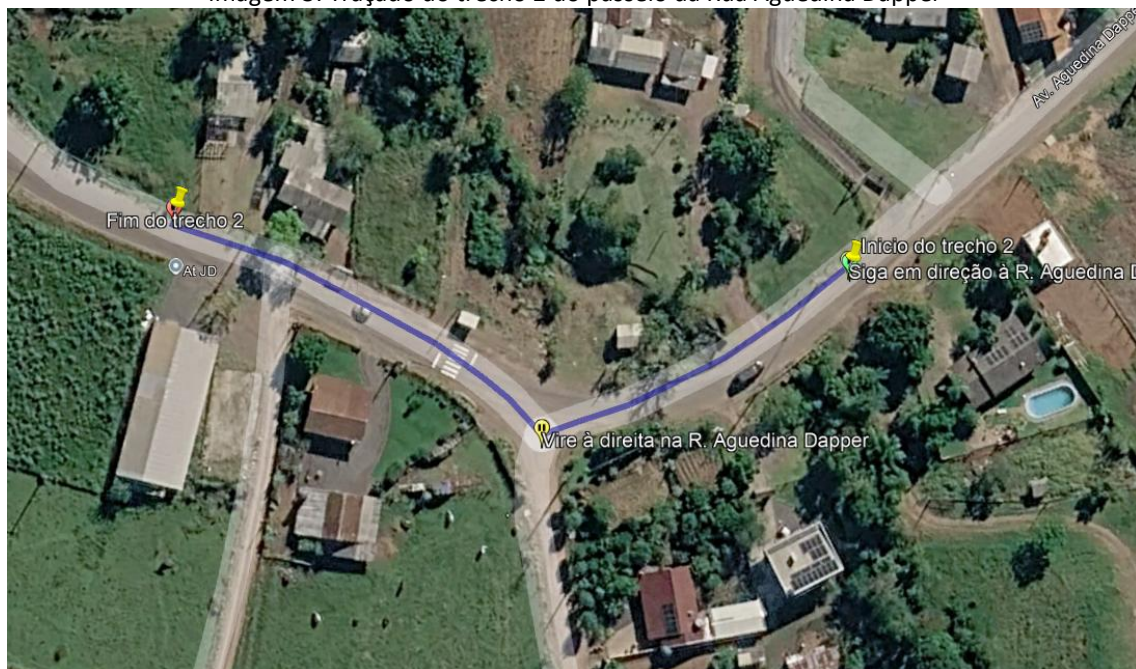


Fonte: Google Earth (2026)

ii. Trecho 02

- a. Extensão = 125,00m
- b. Coordenada inicial: 29°41'28.1"S 50°33'24.2"W
- c. Coordenada final 29°41'27.8"S 50°33'29.1"W

Imagem 3: Traçado do trecho 2 do passeio da Rua Aguedina Dapper



Fonte: Google Earth (2026)

iii. Trecho 03

- a. Extensão = 525,00m
- b. Coordenada inicial: 29°41'28.1"S 50°33'29.3"W
- c. Coordenada final 29°41'24.2"S 50°33'47.1"W

Imagem 4: Traçado do trecho 3 do passeio da Rua Aguedina Dapper



Fonte: Google Earth (2026)

3 NORMAS TÉCNICAS

Para projetar, executar e fiscalizar a presente obra devem ser adotadas e fielmente observadas as seguintes normas técnicas:

- I. ABNT NBR 9050/2020 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos
- II. ABNT NBR 16537/2024 – Acessibilidade – Sinalização tátil no piso – Diretrizes para elaboração de projetos e instalação
- III. ABNT NBR 9781 – Componentes de concreto para pavimentação intertravada – Partes 1 e 2

4 DEFINIÇÃO DAS FAIXAS DE OCUPAÇÃO DO PASSEIO PÚBLICO

A faixa de serviço, localizada em posição adjacente à guia, deverá ter, no mínimo, 45cm (quarenta e cinco centímetros) e se destina à instalação de equipamentos e mobiliário urbano como bancos, floreiras e lixeiras, vegetação e a outras interferências existentes nos passeios, tais como tampas de inspeção das concessionárias de infraestrutura, postes de sinalização de trânsito, iluminação pública e eletricidade, rampas de acesso para veículos ou portadores de deficiências,

O rebaixamento de guia para fins de acesso de veículos em edificações, postos de combustíveis e similares localiza-se na faixa de serviço.

A faixa livre ou de percurso seguro, é a área destinada exclusivamente à livre circulação de pedestres, desprovida de obstáculos, equipamentos urbanos ou de infraestrutura, mobiliário, vegetação, floreiras, rebaixamento de guias para acesso de veículos ou qualquer outro tipo de interferência permanente ou temporária, devendo atender às seguintes características:

- Possuir superfície regular, firme, contínua e antiderrapante sob qualquer condição climática;
- Ter inclinação longitudinal acompanhando o greide da rua;
- Ter inclinação transversal constante, não superior a 2% (dois por cento);
- Possuir largura mínima de 0,75m (setenta e cinco centímetros);
- Ser livre de qualquer interferência ou barreira arquitetônica;
- Ser livre de emendas ou reparos de pavimento, devendo ser recomposta em toda sua largura, dentro da modulação original, em caso de interferências.

A faixa de acesso é a área destinada à acomodação das interferências resultantes da implantação, do uso e da ocupação das edificações existentes na via pública, autorizados pelo órgão competente, de forma a não interferir na faixa livre, sendo recomendável para passeios com mais de 2m (dois metros), neste passeio a faixa de acesso as edificações será de 40cm.

A faixa tátil direcional corresponde a uma faixa de piso com textura diferenciada, deverá seguir os critérios normativos para que auxiliar a pessoa portadora de deficiência visual indicando o caminho a ser percorrido.

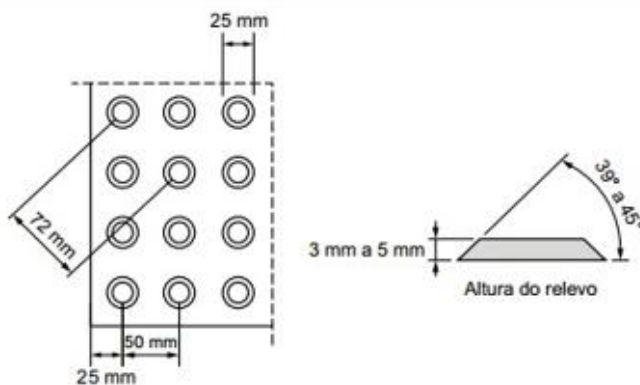
Ela deve sinalizar a direção das rampas de pedestres aos portadores de deficiência visual.

Os blocos táteis (alerta e direcionais) devem seguir rigorosamente as dimensões apresentadas na tabela 1 da ABNT NBR 16537/2024

Tabela 1 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil de alerta

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5

NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.



NOTA Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentam melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.

Tabela 2 – Dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo + 20		
Altura do relevo	4	3	5

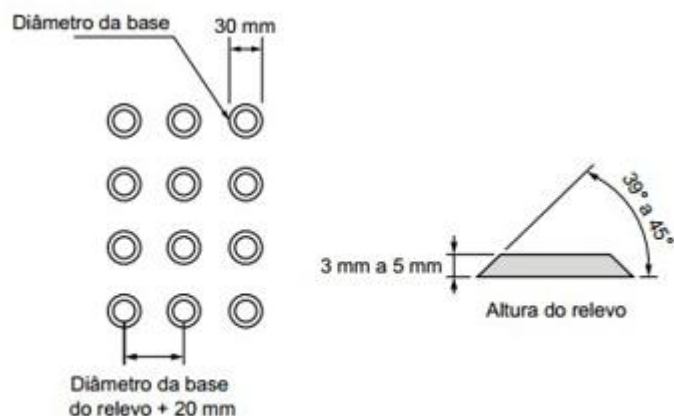


Figura 3 – Relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

Tabela 3 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil direcional

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.			

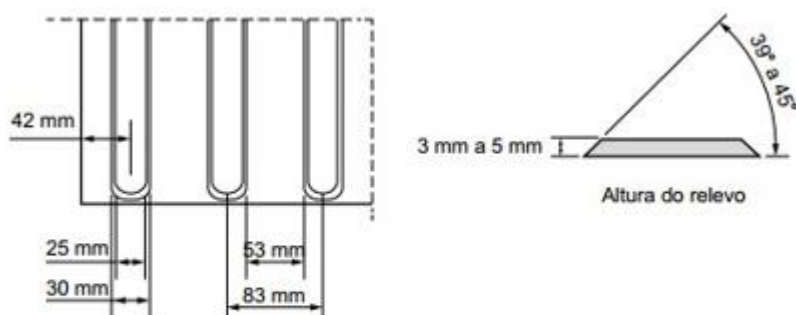


Figura 5 – Relevo do piso tátil direcional

Tabela 4 – Dimensionamento dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo – 10		
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo + 40		
Altura do relevo	4	3	5

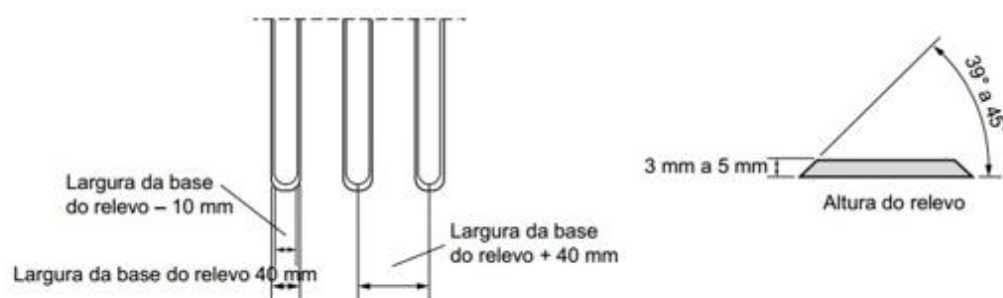


Figura 7 – Relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

5 ORIENTAÇÕES GERAIS

Obriga-se o empreiteiro a executar os serviços em perfeito acordo com os projetos e detalhes.

Poderá a fiscalização paralisar ou mandar refazer alguma das etapas da obra, quando as mesmas não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas técnicas.

Se existirem rampas para acesso de veículos a terrenos particulares, construídas sobre o passeio e não estão de acordo com as normas de acessibilidade, os mesmos devem ser **removidos** para correta execução do passeio.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

Eventuais lançamentos de águas da chuva advindos de terrenos ou edificações particulares, adjacentes ao passeio público, devem ser destinadas as sarjetas, através de tubulação própria e enterrada sob o passeio, sendo que esta ação é de responsabilidade do proprietário do imóvel adjacente ao passeio.

O passeio deve garantir conforto e segurança para a circulação de pedestres de forma independente da circulação de veículos.

A comunicação tátil é dirigida a pessoas com deficiência visual. No caso dos passeios é representado pelo piso de alerta tátil e piso tátil direcional, os quais apresentam finalidades distintas em função do seu relevo, textura e cores diferenciadas utilizados nos espaços da calçada. O piso de alerta tátil (partilhado) tem a função de alertar para a existência de obstáculos, e o piso tátil direcional (ranhurado) orienta e direciona o percurso do transeunte.

A sinalização tátil de alerta deve ser instalada nas seguintes situações:

- I. Rampas para portadores de deficiência, com largura de 0,40m e afastada 0,50m do término da rampa, conforme detalhes em anexo.

A sinalização direcional ao longo do passeio será feita pelo lado interno do passeio com a utilização de grama, que deverá ser plantada 5cm acima do nível do meio-fio interno.

O piso direcional é instalado formando uma faixa nos locais onde não houver balizamento por grama, ou seja, entrada de veículos e rampas de acessibilidade, precedidos de sinalização tátil, com peças cerâmicas ou concreto com largura de 25cm.

As rampas de acesso de rebaixamento de calçada devem estar juntas às faixas de travessia de pedestres como um recurso que facilita a passagem do nível da calçada para o da rua, melhorando a acessibilidade para as pessoas



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

com: mobilidade reduzida, empurrando carrinho de bebê, transporte de grandes volumes de carga e aos pedestres em geral.

As rampas para acesso de veículos não podem ocupar toda a largura da calçada e impedir o percurso seguro. Elas devem ocupar no máximo 45 cm da largura do passeio, na seção transversal.

6 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

Projeto de Sinalização trata dos dispositivos que têm por finalidade orientar, regulamentar e advertir os usuários, de forma a transmitir mensagens, tornando mais eficiente e segura a utilização da via, a fim de evitar acidentes e propiciar maior fluidez ao tráfego.

A implantação do sistema completo de sinalização foi baseada no projeto geométrico, no cadastro e inspeções feitas no campo. Todos os dispositivos indicados obedecem às especificações do Manual de Sinalização de Trânsito do Conselho Nacional de Trânsito.

O projeto prevê a sinalização horizontal e vertical.

Sinalização Horizontal contará de marcas viárias inscritas no pavimento, apresentando ampla visibilidade diurna e noturna. Em locais estabelecidos serão pintadas faixas de segurança para pedestres.

A Sinalização Vertical constará na aplicação de placas colocadas em pontos adequados da via, fixadas por suportes metálicos conforme especificado em projeto. Todas as placas serão confeccionadas em chapa de aço laminado a frio, galvanizado.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O presente memorial descritivo apresentará todas as especificações técnicas que deverão ser seguidas para a perfeita execução da obra, bem como algumas recomendações para bom andamento da obra.

O CONTRATANTE fornecerá os projetos geométricos executivos necessários e especificações, com base neste memorial descritivo. A CONTRATADA deverá realizar locação de campo, com determinação de todos os pontos topográficos necessários, devendo ter o aceite do CONTRATANTE para o início das etapas executivas. As situações não previstas em projeto serão definidas em campo, com a aprovação do CONTRATANTE e responsável técnico da CONTRATADA. Cada etapa será precedida de autorização de início de trecho de serviço, a ser fornecido pelo CONTRATANTE. Para início das obras do contrato, a fiscalização do CONTRATANTE fornecerá Ordem de Início de Serviços, contando prazo contratual a partir deste, devendo a CONTRATADA registrar a obra no CREA/RS e INSS, além da abertura de Diário de Obras. Os demais casos omissos neste memorial serão especificados, no transcorrer da obra, através de ofício à CONTRATADA.

7.1 MATERIAIS

Os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade, normatizados, sujeitos à aceitação do CONTRATANTE e a ensaios de controle tecnológico. A

CONTRATADA deverá realizar ensaios de compactação do greide e da base, apresentar relatório completo da massa asfáltica com teor de asfalto, bem como furos para medições das camadas de pavimentação. Para cada etapa do serviços de pavimentação, serão apresentados relatórios, assinados pelo Responsável Técnico da CONTRATADA, com a caracterização dos materiais



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

empregados e traços. Previamente a aplicação os mesmos deverão ser autorizados pelo CONTRATANTE. Juntamente com o boletim de medição deverá ser apresentado Laudo de Controle Tecnológico dos materiais empregados.

7.2 MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS

A mão de obra deverá ser suficiente, compatível e capacitada para o serviço, de responsabilidade da CONTRATADA quanto às legislações trabalhistas, devendo possuir equipamentos de segurança adequados.

A CONTRATADA deverá fornecer aos seus empregados todos os equipamentos de proteção individual (EPI) que se fizerem necessários. Os equipamentos deverão ser compatíveis com os serviços a serem executados que compõem os custos unitários da tabela vigente utilizada. Todos os equipamentos, antes do início da execução dos serviços, serão examinados pela fiscalização do CONTRATANTE e deverão estar em perfeitas condições de funcionamento.

7.3 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

7.3.1 Administração local (composição própria 61)

A administração local também é um componente do custo direto da obra e compreende a estrutura administrativa de condução e apoio à execução da construção, composta de pessoal de direção técnica (engenheiros, encarregado de obras) e serviços de topografia.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7.3.2 Serviços topográficos (composição própria 64)

Marcação do alinhamento do meio-fio, afastado de 30cm da faixa asfaltada, nivelado 15cm acima do eixo da estrada. As rampas de acesso de veículos e PNE deverão ficar 5cm acima do nível da lateral do pavimento.

7.3.3 Placa de obra em chapa de aço (composição SINAPI 103689)

Tem por objetivo informar a população, os dados da obra. As placas deverão ser afixadas no início da obra, em local visível apoiada em estrutura de madeira. Terá dimensões de 2,00 m x 2,00 m, em chapa de aço galvanizado e deverá ser pintada obedecendo ao modelo definido pelo Contratante.

7.3.4 Placas de sinalização de obra (composição SICRO 5212560)

A função de uma placa de sinalização de obras é chamar a atenção de pedestres e condutores sobre os riscos, possíveis desvios, tempo da obra e o qual equipamento de segurança deve ser usado para evitar acidentes. As placas de sinalização de obras serão nas cores alaranjada e preta, indicam as situações de perigo que ocorrem em uma via. As medidas poderão ser 1,00 x 1,00m; 1,00 x 0,60m, fixadas em cavaletes móveis.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7.4 PASSEIO COM MEIO-FIO – TRECHO 1 – EXTENSÃO=500,00M

7.4.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 (comprimento x base inferior x base superior x altura. (composição SINAPI 94273)

O assentamento de guia (meio-fio) pré-fabricada de concreto deverá ser executado sobre base previamente regularizada com colchão de areia, respeitando o alinhamento, nivelamento e as cotas definidas nos serviços topográficos. As peças deverão ser assentadas de forma contínua, com juntas uniformes e rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, garantindo estabilidade e acabamento adequado. As guias deverão estar isentas de defeitos, trincas ou quebras, sendo substituídas quando não atenderem às especificações. A medição será realizada por metro linear de guia corretamente assentada e aceita pela fiscalização.

7.4.2 Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com miniescavadeira (composição SINAPI 96525)

A abertura de valas para assentamento do meio-fio será mecanizada, executada com miniescavadeira sobre esteiras. O serviço deverá respeitar as dimensões, cotas, alinhamentos e profundidades definidas em levantamento topográfico, mantendo o fundo da escavação regular e sem material solto, preservando a estabilidade das paredes da vala. Eventuais ajustes manuais, quando necessários, deverão assegurar o perfeito acabamento da escavação. A

medição será realizada por metro cúbico de material efetivamente escavado e aceito pela fiscalização.

7.4.3 Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com compactador de solos de percussão (composição SINAPI 104740)

O reaterro mecanizado de vala deverá ser executado utilizando minicarregadeira para lançamento do material e compactador de solos de percussão (tipo sapo), com o reaproveitamento do solo escavado, desde que este apresente condições adequadas. O reaterro deverá ser realizado em camadas sucessivas, com espessura compatível com o equipamento de compactação, promovendo a umidificação do solo quando necessária para atingir a umidade ótima e o grau de compactação especificado em projeto. O serviço deverá restabelecer as condições de estabilidade do terreno, respeitando as cotas finais previstas, sendo medido por metro cúbico de reaterro executado e aceito pela fiscalização.

7.4.4 Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com solo argilo-arenoso (composição SINAPI 104738)

O aterro mecanizado de vala deverá ser executado com emprego de minicarregadeira e solo argilo-arenoso ou saibro proveniente de jazida ou de empréstimo. O material deverá ser lançado em camadas sucessivas de espessura compatível com o equipamento de compactação, umedecido quando necessário e compactado mecanicamente com compactador de percussão (tipo



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

sapo), até atingir o grau de compactação exigido. O serviço deverá garantir a estabilidade e a uniformidade do aterro, atendendo às cotas de projeto. A medição será realizada por metro cúbico de aterro executado e aceito pela fiscalização.

7.4.5 Transporte com caminhão basculante de 6m³ - rodovia pavimentada (composição SICRO 5914344)

O transporte de material deverá ser executado utilizando caminhão basculante com capacidade de 6 m³ em rodovia pavimentada, considerando o deslocamento de materiais entre o local de carga e o destino final. O carregamento e a descarga deverão ocorrer de forma a evitar perdas de material durante o transporte, observando as condições de segurança, a legislação de trânsito e as normas ambientais aplicáveis. O percurso considerado será o efetivamente percorrido em rodovia pavimentada, conforme definido em projeto ou pela fiscalização. A medição será realizada por tonelada-quilômetro (t·km) de material transportado, conforme distância de transporte efetivamente executada.

7.4.6 Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão (composição SINAPI 97083)

A compactação mecânica do solo deverá ser executada utilizando compactador de solos a percussão (tipo sapo), após a regularização da



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

superfície e com teor de umidade adequado para obtenção da densidade especificada em projeto. O serviço deverá abranger toda a área de apoio do passeio, garantindo superfície uniforme, firme e estável, sem áreas fofas ou desagregadas. A compactação deverá atender ao grau de compactação previsto em projeto ou pelas normas técnicas aplicáveis. A medição será realizada por metro quadrado de superfície efetivamente compactada e aceita pela fiscalização.

7.4.7 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.

AF_10/2022(composição SINAPI 92396)

A pavimentação do passeio público deverá ser executada com blocos intertravados de concreto, retangular, dimensões aproximadas de 20 × 10 cm e espessura de 6 cm, com resistência característica mínima de 35 MPa, na cor natural, conforme projeto executivo. Após a conclusão e aprovação da base e sub-base, será executada camada de assentamento em areia média ou material granular equivalente, com espessura uniforme de 5 cm, devidamente nivelada por meio de réguas e mestras. Os blocos deverão ser assentados conforme o padrão de paginação definido em projeto, mantendo alinhamento, nivelamento e juntas regulares. Os recortes necessários junto a guias, rampas, caixas de inspeção e demais interferências deverão ser realizados com cortadora de piso equipada com disco diamantado, evitando-se peças quebradas ou mal ajustadas. Após o assentamento, será executado o rejuntamento com pó de pedra ou material granular que atenda às especificações normativas, seguido de compactação mecânica com placa vibratória até a perfeita acomodação das peças e estabilização do



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

pavimento. Ao término dos serviços, a superfície deverá apresentar acabamento uniforme, sem desníveis, peças soltas ou fissuradas, garantindo adequada drenagem superficial, conforto ao usuário e atendimento às normas técnicas vigentes de acessibilidade e execução de pavimentos intertravados.

7.4.8 Boca de lobo com infiltração (composição própria 65)

A boca de lobo deverá ser executada conforme projeto executivo, com a função de retirar as águas de chuva do leito carroçável e direcioná-las para escoamento em pontos de descarga, não ocorrendo a construção de rede de drenagem pluvial. A descarga se dá no solo, sobre leito de dreno de pedras, que terão a função de reduzir a velocidade da água escoada e proporcionar a infiltração no solo, escoando de forma superficial apenas o excedente que não infiltra. Compreende a compactação mecânica do subleito, execução de lastro com material granular (brita nº 2), concretagem do fundo em concreto com resistência característica de 30 MPa, execução da estrutura em peças retangulares pré-moldadas de concreto, assentamento de guias (meio-fio) de concreto pré-fabricado e implantação de dreno subsuperficial cego, com enchimento em brita envolvida por manta geotêxtil, conforme previsto em projeto. Todos os serviços deverão atender às dimensões, cotas, alinhamentos e níveis estabelecidos, garantindo o adequado escoamento das águas pluviais, a estabilidade da estrutura e a durabilidade da obra. A medição será realizada por unidade de boca de lobo integralmente executada e aceita pela fiscalização.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7.4.9 Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)

(composição SINAPI 102498)

A pintura de meio-fio deverá ser executada utilizando tinta branca à base de cal, aplicada sobre superfície previamente limpa, seca e isenta de poeira, resíduos ou materiais que prejudiquem a aderência. A aplicação deverá proporcionar cobertura uniforme, acabamento homogêneo e boa resistência às condições ambientais, respeitando o alinhamento e a extensão dos meios-fios existentes. As áreas adjacentes deverão ser protegidas durante a execução, evitando manchas em pavimentos ou demais elementos urbanos. A medição será realizada por metro quadrado de superfície efetivamente pintada e aceita pela fiscalização.

7.4.10 Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E=30cm, aplicação manual (composição SINAPI 102501)

A pintura de faixa de pedestres deverá ser executada utilizando tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com aplicação mecânica, sobre superfície previamente limpa, seca e livre de poeira, óleo, resíduos ou quaisquer elementos que prejudiquem a aderência. A sinalização deverá seguir as dimensões, espaçamentos, alinhamentos e padrões definidos em projeto e nas normas de sinalização viária vigentes, garantindo uniformidade da pintura, boa visibilidade e resistência ao desgaste provocado pelo tráfego de veículos e pedestres. A área executada deverá apresentar acabamento regular, sem falhas ou descontinuidades. A medição será realizada por metro quadrado de faixa de pedestres efetivamente pintada e aceita pela fiscalização.



Estado do Rio Grande do Sul

PREFEITURA MUNICIPAL DE ROLANTE

“Capital Nacional da Cuca”

7.4.11 Fornecimento e implantação de placa losango 0,25m² (50cm) com suporte metálico galvanizado (composição própria 60)

A instalação de placa de sinalização de trânsito deverá ser executada conforme projeto de sinalização viária, utilizando placa confeccionada em chapa galvanizada, com película refletiva e dimensões conforme especificações normativas, fixada em suporte de tubo de aço galvanizado devidamente dimensionado. O suporte deverá ser implantado em base de concreto, com alinhamento, prumo e profundidade de fixação compatíveis, garantindo estabilidade e resistência aos esforços mecânicos e às condições ambientais. A placa deverá ser instalada na altura, posição e orientação previstas em projeto, assegurando adequada visibilidade e compreensão pelos usuários da via. Todos os elementos metálicos deverão receber proteção anticorrosiva, e a execução deverá atender às normas vigentes de sinalização de trânsito. A medição será realizada por unidade de placa instalada e aceita pela fiscalização.

Rolante, 24 de Agosto de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDERSON DE ALMEIDA FOSS
Data: 27/08/2026 14:46:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Civil Anderson de Almeida Foss
CREA-RS 247305

ALCEU
TREVIZANI DA
ROSA:2119770
9053
Assinado de forma digital por ALCEU TREVIZANI DA ROSA:21197709053
Dados: 2026.08.31 11:35:40 -03'00'

Alceu Trevizani da Rosa - Prefeito
CPF nº211.977.090-53