



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Melhorias Urbanas na Rua Eloá Tatim de Moraes Bairro Botucaraí – Soledade/RS

#### DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que presidirão o desenvolvimento da obra de “MELHORIAS URBANAS NA RUA ELOÁ TATIM DE MORAES”, no Bairro Botucaraí, na cidade de Soledade. A obra consiste no Capeamento em CBUQ, sobre base previamente executada.

#### NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS.

##### Normas:

Além do que preceituam as normas vigentes da ABNT para edificações, as leis/decretos federais, estaduais e municipais e do que está explicitamente indicado nos projetos, os serviços também deverão obedecer às especificações do presente Caderno.

##### Omissões:

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da FISCALIZAÇÃO fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT.

##### Divergências:

Em caso de divergências entre estas Especificações e o Edital, prevalecerá sempre este último.

Em caso de divergências entre as cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras.

No caso de estar especificado nos desenhos e não estar nestas Especificações, vale o que estiver especificado nos desenhos, ou vice versa.

Qualquer dúvida deverá ser encaminhada por escrito ao responsável técnico da Prefeitura Municipal.

#### EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo desde a instalação do canteiro da obra até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações devidamente testadas e em perfeito e completo funcionamento.

A CONTRATADA deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO o Engenheiro e/ou Arquiteto, que será o responsável técnico e o seu representante junto a FISCALIZAÇÃO, e o Mestre de Obras que deverá lá permanecer durante todos os turnos de trabalho. Esses profissionais deverão ter experiência compatível para exercer o gerenciamento dessa obra.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito. Isto poderá ser feito através do Diário de Obras, que deverá ser preenchido em três vias, em modelo próprio da CONTRATADA, sendo submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO. Esse livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, edital, contrato e cronograma físico-financeiro, atualizados.

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 9000 – email: apio.tecnico@soledade.rs.gov.br  
CGC: 87.738.530/0001-10





## MEMORIAL DESCRITIVO

### Melhorias Urbanas na Rua Eloá Tatim de Moraes Bairro Botucaraí – Soledade/RS

#### SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A menos que especificado em contrário, a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações e os constantes dos desenhos dos projetos, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra e equipamentos necessários para execução dessa obra.

Respeitar os projetos, especificações e determinações da FISCALIZAÇÃO, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver especificado nas plantas e no presente memorial, exceto a juízo da FISCALIZAÇÃO e com autorização por escrito;

Providências e despesas com taxas e licenças nas repartições estaduais e municipais, concessionárias, e demais órgãos, bem como o seguro da obra;

A critério da FISCALIZAÇÃO, afastar empregado da CONTRATADA que trazer qualquer prejuízo ao andamento da obra, ou que apresente comportamento inadequado.

Desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvidas.

Dar condições para que a FISCALIZAÇÃO possa fiscalizar o andamento dos serviços.

Acatar prontamente as exigências e observações da FISCALIZAÇÃO, baseadas nas especificações, projetos e normas técnicas;

Observar rigorosamente a “Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho” (NR-18 Obras de Construção, Demolição e Reparos), durante a execução dos serviços.

Fornecimento da ART de execução da obra;

Será ainda de responsabilidade da contratada manter o canteiro de obras, não permitindo a entrada de pessoas alheias aos serviços sob sua responsabilidade, mesmo fora do horário de expediente.

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

#### SÃO OBRIGAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das normas da ABNT e dos termos dos projetos e especificações, ou que atentem contra a segurança;

Não permitir alterações nos projetos e especificações, sem prévia justificativa técnica da CONTRATADA, por escrito. A aprovação também precisa ser dada por escrito pela FISCALIZAÇÃO para surtir efeito.

Decidir os casos omissos nas especificações ou projetos;

Controlar e medir os serviços verificando se o andamento está obedecendo ao cronograma físico-financeiro;

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 9000 – email: apio.tecnico@soledade.rs.gov.br  
CGC: 87.738.530/0001-10





## MEMORIAL DESCRITIVO

### Melhorias Urbanas na Rua Eloá Tatim de Moraes Bairro Botucaraí – Soledade/RS

#### 1. SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

##### 1.1. Adequação das Guias (Meio-fio)

- **Descrição:** O serviço inicial consiste na adequação do meio-fio existente, essencial para o alinhamento e nivelamento corretos da pavimentação. Este serviço é condicionante para garantir a drenagem adequada e o acabamento da via após a aplicação do asfalto.
- **Unidade:** m (metro linear)
- **Quantidade:** 100,00 m
- **Método de Execução:** O meio-fio será removido e reposicionado, ou, se necessário, substituído. A adequação será feita de forma a assegurar o correto escoamento de águas pluviais e o nivelamento da pavimentação futura. O alinhamento será verificado com o uso de equipamentos de topografia, garantindo a conformidade com o projeto.

##### 1.2. Imprimação com Asfalto Diluído CM-30

- **Descrição:** Aplicação de asfalto diluído CM-30 para promover a aderência entre a base em rachão/brita e a camada asfáltica. Este processo prepara a superfície para receber o asfalto e assegura a melhor ligação entre as camadas.
- **Unidade:** m<sup>2</sup>
- **Quantidade:** 1.900,00 m<sup>2</sup>
- **Método de Execução:** A emulsão CM-30 será aplicada uniformemente sobre a superfície da base com o uso de um caminhão espargidor, garantindo que toda a área seja coberta com uma espessura controlada.

##### 1.3. Transporte de Mistura Asfáltica em Caminhão Basculante (Capacidade: 10 m<sup>3</sup>)

- **Descrição:** Carga e transporte da mistura asfáltica (CBUQ) da usina até o local da obra, utilizando caminhões basculantes com capacidade de 10 m<sup>3</sup>.
- **Unidade:** m<sup>3</sup>
- **Quantidade:** 95,00 m<sup>3</sup>
- **Método de Execução:** O material será carregado diretamente na usina e transportado até o local da pavimentação, garantindo que o asfalto chegue em condições adequadas de temperatura.

##### 1.4. Aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) – Camada de Rolamento

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 9000 – email: apio.tecnico@soledade.rs.gov.br  
CGC: 87.738.530/0001-10





## MEMORIAL DESCRITIVO

### Melhorias Urbanas na Rua Eloá Tatim de Moraes Bairro Botucaraí – Soledade/RS

- **Descrição:** Aplicação da camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) com espessura de 5 cm. Esta camada final garante a resistência e durabilidade do pavimento.
- **Unidade:** m<sup>3</sup>
- **Quantidade:** 95,00 m<sup>3</sup>
- **Método de Execução:** Após a aplicação da imprimação, o CBUQ será espalhado e nivelado sobre a base. A compactação será realizada com rolos compressores para garantir a densidade e resistência especificadas no projeto.

#### 1.5. Transporte de Asfalto com Caminhão Tanque (até 30 km)

- **Descrição:** Transporte de asfalto líquido em caminhão tanque com capacidade de 30.000 litros. O transporte será realizado da refinaria até a usina, em trecho urbano pavimentado.
- **Unidade:** TKm (tonelada x quilômetro)
- **Quantidade:** 436,87 T x Km
- **Método de Execução:** O material será carregado na refinaria e transportado até a usina dentro das normas de segurança e controle de temperatura.

#### 1.6. Transporte de Asfalto com Caminhão Tanque (adicional para distância acima de 30 km)

- **Descrição:** Transporte adicional para distâncias superiores a 30 km da refinaria até a usina, complementando o serviço de transporte em trecho urbano.
- **Unidade:** TKm (tonelada x quilômetro)
- **Quantidade:** 2.976,55 T x km
- **Método de Execução:** Este serviço complementa o transporte de materiais para distâncias maiores, com o mesmo controle de segurança e qualidade.

## 2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

### 2.1. Mobilização e Desmobilização de Equipamentos

- **Descrição:** Transporte e instalação dos equipamentos necessários para a execução da obra, além da posterior retirada ao término dos trabalhos.
- **Unidade:** un
- **Quantidade:** 1,00 unidade

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 9000 – email: apio.tecnico@soledade.rs.gov.br  
CGC: 87.738.530/0001-10





## MEMORIAL DESCRITIVO

### Melhorias Urbanas na Rua Eloá Tatim de Moraes Bairro Botucaraí – Soledade/RS

- **Método de Execução:** Inclui o transporte de máquinas pesadas como rolos compactadores e caminhões, conforme a necessidade da obra.

#### 2.2. Placa de Obra (Chapa Galvanizada nº 22 adesivada)

- **Descrição:** A placa de obra tem por objetivo informar a população e aos usuários da rua os dados da obra. As placas deverão ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, suas medidas terão que ser iguais ou superiores a maior placa existente na obra, respeitada as seguintes medidas: 1,20x2,40.
- **Unidade:** un
- **Quantidade:** 1,00 unidade
- **Método de Execução:** A placa deverá ser confeccionada em chapas de aço laminado a frio, galvanizado, com espessura de 1,25mm para placas laterais à rua. Terá dois suportes e serão de madeira de lei beneficiada (7,50cm x 7,50cm, com altura livre de 1,50m).

#### DISPOSIÇÕES FINAIS

Todos os serviços descritos serão executados em conformidade com as normas técnicas da **ABNT** e seguindo as especificações de controle de qualidade exigidas, tais como ensaios de compactação e verificação de temperatura durante a aplicação do CBUQ. O cumprimento das normas de segurança do trabalho e de preservação ambiental será garantido em todas as fases da execução. Ademais, a obra será entregue perfeitamente limpa, livre de entulhos ou resto das construções. A pista de rolamento e seu entorno deverá ser entregue em perfeitas condições de uso e com as devidas limpezas realizadas.

Soledade, RS, Agosto de 2024.

\_\_\_\_\_  
**Arquiteto Elvis Tatim Portes**  
Resp. Técnico CAU A172.454-1

\_\_\_\_\_  
**Marilda Borges Corbelini**  
Prefeita de Soledade  
CNPJ: 87.738.530/0001-10

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 9000 – email: apio.tecnico@soledade.rs.gov.br  
CGC: 87.738.530/0001-10





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6AF0-694E-490A-15BA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SAMIR DORNELES (CPF 558.XXX.XXX-63) em 14/10/2024 13:48:30 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ ARAKEN LANDIN (CPF 802.XXX.XXX-87) em 14/10/2024 15:37:48 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/6AF0-694E-490A-15BA>