



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

**Pavimentação na Rua João Alfredo Rodrigues da
Silva**

**MEMORIAL DESCRITIVO
E
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

MAIO DE 2021

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições para o fornecimento e execução das obras de Pavimentação e drenagens na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva, Centro, na cidade de General Câmara – RS.

Este memorial complementa as informações do respectivo Projeto e Planilha orçamentária.

- PROJETO: Pavimentação na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva
- PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de General Câmara / RS.
- LOCALIZAÇÃO: Rua João Alfredo Rodrigues da Silva, Centro.



Foto 1 – Local onde será executado a Obra



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA



Foto 2 – Localização da Obra

OBJETIVO/CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- O presente documento, intitulado “Memorial Descritivo e Especificações Técnicas” tem por objetivo complementar as informações do Projeto Arquitetônico, elucidando o que for preciso ser levado em consideração para a efetiva execução da Obra;
- Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim que se destina.
- A mão de obra empregada no empreendimento deverá ser qualificada para tal fim, os colaboradores envolvidos no Projeto deverão estar amparados conforme determina Legislação vigente;
- A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às normas específicas estabelecidas, sendo a mão de obra especializada para tal. A empresa executora deverá possuir Responsável Técnico qualificado (Arquiteto ou Engenheiro Civil), que responderá por quaisquer problemas



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

- verificados no empreendimento, inclusive durante a vida útil do empreendimento. Será solicitada a ART e/ou RRT de execução da Obra;
- A empresa executora deverá ter experiência mínima com o tipo de obra, essa experiência será evidenciada mediante comprovação (em nome da empresa ou do responsável técnico), os itens de maior relevância, os quais a proponente precisa comprovar experiência, serão identificados pelo Setor de Engenharia e publicados no Edital de Licitação;
 - Serão impugnados todos os trabalhos executados que não satisfaçam o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, bem como Projeto Arquitetônico;
 - Qualquer dúvida, alteração de material ou projeto deverá ser autorizada por escrito pela Fiscalização;
 - No caso de divergência entre Memorial Descritivo x Projetos Gráficos x Planilha Orçamentária, adotar-se-á a alternativa que represente a maior segurança para o empreendimento;
 - A execução da obra deverá seguir as Normas Técnicas vigentes, bem como as Normas Regulamentadoras de Segurança.

PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOÃO ALFREDO

RODRIGUES DA SILVA

Consiste na execução das Obras Civas para Pavimentação em Blocos de Concreto na Rua João Alfredo Rodrigues da Silva, composto – em linhas gerais – dos seguintes serviços:

- # Limpeza e Terraplenagem da área;
- # Instalação de tubos de drenagens (300mm) para condução de águas pluviais;
- # Execução de base com brita graduada simples;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

Execução de pavimento em blocos de concreto (e=08 cm);

1. LIMPEZA e ORGANIZAÇÃO

Consiste na limpeza fina de toda área da obra, organização do canteiro de obras, garantindo assim, a segurança dos funcionários envolvidos, bem como dos transeuntes.

2, 3, 4, 5, 6 e 7. TOPOGRAFIA, CORTE E ATERRO COMPENSADO

Consiste na terraplenagem do terreno, garantindo que esse fique no "greide" desejável. O executor deverá buscar a melhor solução no sentido de utilizar o máximo o material do corte para eventuais aterros. Os aterros deverão ser executados garantindo uma compactação aceitável, de modo que o terreno permaneça estável.

8 e 9. BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES

Execução de camada de reforço do pavimento, base com brita graduada simples (espessura de 12 cm). Deverá ser garantido compactação compatível para obras desse porte.

10, 11 e 18. MEIO-FIO DE CONCRETO (DIMENSÕES CONFORME PLANILHA)

Confecção de meio-fios pré-moldados em todo perímetro da pavimentação, bem como caiação. Inclusive o reaterro desse dispositivo na parte externa da pista.

12 e 13. ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO

Consiste na execução de pavimento com blocos de concreto (e=08 cm) sobre colchão de areia (e=07 cm), garantindo uma compactação satisfatória, considerando o porte da obra. Resistência do concreto: 35 Mpa aos 28 dias.

Após o assentamento e compactação dos blocos, será executado – com argamassa – um caldeamento em toda extremidade da pista (20 cm do Meio-fio para o eixo da pista), tal procedimento visa garantir uma melhor condução das



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS _
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO _ SETOR DE ENGENHARIA

águas pluviais, evistando assim, uma maior percolação da água por entre os blocos de concreto.

14, 15, 16 e 17. DRENAGEM PLUVIAL

Fornecimento e instalação de tubos de drenagens (D=300 mm), Caixas coletoras (70 x 70 cm, medidas internas), bem como Ala em Pedra grês (E=21 cm), Ala essa com L=3,0 metros e H=2,0 metros, para Tubo de 1000 mm, esse já existente, para condução das águas pluviais, conforme indicado no Projeto.

A tubulação – trecho da Visconde de Itaboraí até a Rua Honório Vianna – será direcionada ao Vale ali presente, já a tubulação entre a Rua Honório Vianna e a Rua Eraldo Silveira Baptista será interligada ao sistema de condução do Loteamento Alpha, tendo em vista a declividade existente no terreno.

19. SINALIZAÇÃO (UNIDADE)

Fornecimento e montagem de placas de sinalização (Pare e Redutor de Velocidade) e indicação de Ruas conforme normas técnicas.

20. LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO FINAL (M²)

Consiste na limpeza fina de toda área da obra, bem como organização final do empreendimento.

General Câmara – RS, 21 de Maio de 2021.

Jordão Oliveira da Silva

Engenheiro Civil – CREA/MG 221315/D