



Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

MEMORIAL DESCRITIVO

GABIÕES NA LOCALIDADE DE CAMPESTRE – CABECEIRA DA PONTE SOBRE O RIO CADEIA E CONERTO DE GUARDA-CORPO DA PONTE NA RUA 16

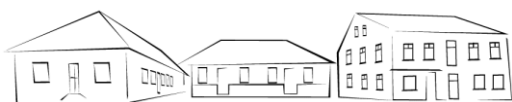
OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo descrever as técnicas de execução e os materiais a serem empregados nas execuções de contenções com Gabiões na Localidade de Campestre, na cabeceira da ponte sobre o Rio Cadeia, e a execução de Conserto do Guarda-Corpo na Rua 16, localizados no município de São José Do Hortêncio, conforme imagens abaixo. O projeto em questão compreende as execuções dos gabiões na cabeceira e o conserto do guarda-corpo na Rua 16, que foram locais atingidos/danificados pelo grande volume de chuvas que atingiu o estado do Rio Grande do Sul entre os dias 30 de abril a 04 de maio de 2024.

GENERALIDADES

Esta especificação complementa a planilha orçamentária. Todas as modificações da planilha orçamentária ou troca de materiais especificados deverão ser solicitadas à Assessoria de Planejamento através da fiscalização desta Prefeitura, com antecedência

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

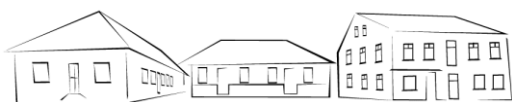
Estado do Rio Grande do Sul

necessária para sua avaliação. Na eventual omissão de discriminação específica de um material ou serviço, deverá ser entendido como de primeira qualidade e primeiro uso. Estas especificações fazem parte integrante do contrato.

OBRIGAÇÕES DA CONSTRUTORA

- a) Será de responsabilidade da empresa contratada para construção, todas as providências relativas ao licenciamento da mão-de-obra para construção, devendo estes ter registro em carteira de trabalho e recolhimento dos encargos sociais trabalhistas.
- b) Não será permitida a subempreitada total ou parcial dos serviços, salvo em situações indicadas nesta especificação ou previamente consultadas e acordadas com a fiscalização desta Prefeitura.
- c) Os materiais necessários, para execução das obras, deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso, e serão previamente avalizados pela fiscalização municipal.
- d) O construtor obriga-se a executar as obras de acordo com os projetos e memoriais, prestando toda a assistência técnica e administrativa a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos com a máxima perfeição e mínimo de desperdício.
- e) Serão de responsabilidade do construtor as seguintes providências: contratação de mão-de-obra, inerentes aos serviços a executar; equipamentos mecânicos e ferramentais necessários; EPIS de proteção individual aos operários; galpão de obra, tapumes e sinalizações de segurança; placa indicativa da obra com responsável técnico; ART referentes a execução dos serviços.

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta





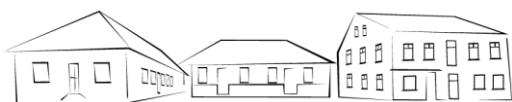
Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

- a) Os serviços serão medidos, conforme as grandezas físicas, correspondentes aos itens da planilha de orçamento;
- b) Inicialmente, somente serão pagas as quantidades previstas na planilha de orçamento.
- c) Quando houver divergência entre o memorial descritivo e planilha de orçamento a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada.
- d) Caso se faça necessário, a complementação de algum serviço através de aditivo, este, somente será pago no final da obra.
- e) A solicitação para medição dos serviços deverá ser feita com antecedência mínima de 48 horas, para que a topografia/fiscalização possa efetuar as medições e vistorias necessárias. Na ocasião da medição dos serviços a empresa contratada deverá ter representante legal para acompanhar a medição da topografia do município.
- f) Após a conferência e aceitação da medição, por parte da empresa contratada, o setor de topografia/fiscalização, emitirá o boletim de medição, para somente depois ser emitida a nota fiscal/fatura, que será entregue à fiscalização para conferência e liberação de pagamento dos serviços medidos.
- g) No momento da medição/fiscalização, caso haja algum serviço que esteja em desacordo com os projetos e especificações técnicas, estes não serão medidos, devendo a empresa contratada providenciar imediatamente a sua correção; somente na próxima medição estes serviços serão pagos.

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

- h) Na falta de especificações dos materiais ou serviços previstos neste memorial a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada. Quando houverem dúvidas quanto aos materiais a composição analítica de custos do respectivo item previsto na planilha de quantitativos deverá ser verificada na tabela SINAPI de referência.

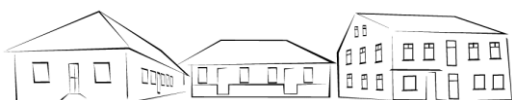
LOCALIZAÇÃO

O local onde será executada a contenção com os gabiões.



Figura 1: Localização do local onde serão executados os gabiões na cabeceira da ponte sobre o Rio Cadeia – Fonte: Imagem do Google Earth

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta



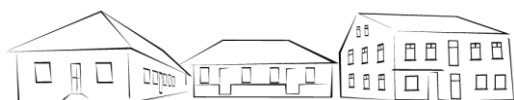


Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio
Estado do Rio Grande do Sul



Figura 2: Imagem recente do local a ser executada a contenção com gabiões após enchente de Maio/2024 – Imagem de drone

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul



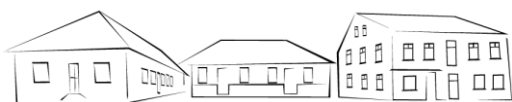
Figura 3: Assoreamento no pilar da ponte

O local onde será executado o conserto do guarda-corpo, na Rua 16.



Figura 4: Localização do Conserto do Guarda-Corpo na Rua 16

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta

ValeGermânico®
Caminhos da Imigração - RS



Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1.0 – SERVIÇOS INICIAIS

1.1 – LIMPEZA GERAL: o local da obra será limpo para facilitar os trabalhos. Deverão ser removidos os galhos de árvores que foram derrubados/arrancados em virtude dos estragos causados pelas chuvas.

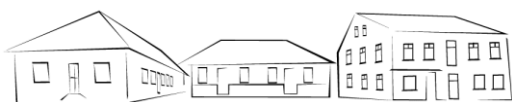
2.0 – CONCERTO DE GUARDA-CORPO NA RUA 16

O concerto/substituição do guarda-corpo na Rua 16 se faz necessário, pois com as fortes chuvas a mureta e guarda-corpo penderam. Será necessária a verificação da necessidade de substituição do guarda-corpo e concerto do muro de contenção na Rua 16. A empresa responsável pela execução deverá recompor o talude com aterro com saibro ou material similar para o total reparo do muro e guarda-corpo na Rua 16.

3.0 – GABIÕES

Gabiões são elementos flexíveis fabricados com a tela de malha hexagonal de dupla torção, obtida através do entrelaçamento dos arames por três meia voltas de acordo com especificações da NBR 10514, formando, após a montagem, cestos de forma prismática. O tipo caixa possui formato de paralelepípedo retângulo. O preenchimento

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

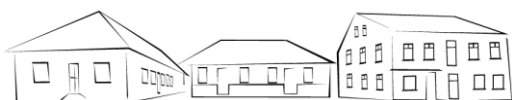
será realizado com a utilização de rachão, e sua acomodação deve ser efetuada de modo que se tenha o menor índice de vazios possível. Na face de contato lateral com o pavimento haverá camada de manta geotêxtil. A malha e arames utilizados devem possuir revestimento polimérico com alta resistência à abrasão, Maccaferri® ou similar. A execução do serviço deverá atender o projeto, orçamento e também às diretrizes do fabricante do produto para instalação.

Os muros de Gabião são ótimas soluções para proteção de margem, devido às várias qualidades do sistema, tais como a permeabilidade, que permite com que as águas de infiltração da margem escoem para o rio, quando o mesmo retorna ao seu nível natural; a flexibilidade, permite que o muro, como estrutura monolítica, se deforme acompanhando eventuais recalques. A fácil integração com o meio ambiente, o que gerará o mínimo impacto visual e por último a possibilidade de utilização dos seixos locais para enchimento das caixas.

4.0 – PROJETO

Os serviços deverão ser executados conforme disposição e imagem abaixo.

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



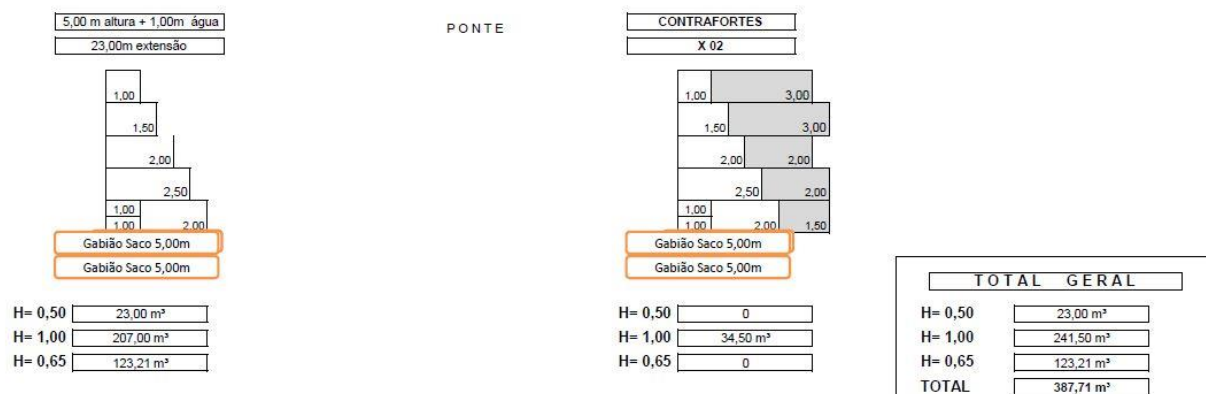
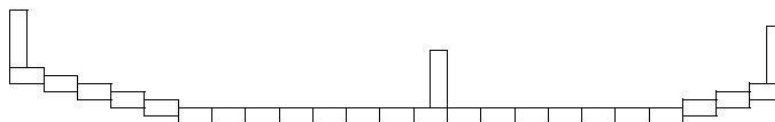
*Simpli*Cidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio Estado do Rio Grande do Sul

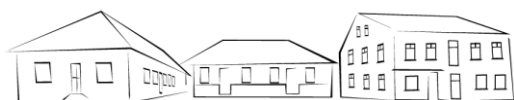
COTAS SEÇÕES - PROTEÇÃO DE CABECEIRA DE PONTE - PM SÃO JOSÉ DO HORTÊNCIO -RS



5.0 – SERVIÇOS FINAIS

5.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS: A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos. Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento. O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente durante a

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



SimpliCidade que Encanta





Prefeitura Municipal de São José do Hortêncio

Estado do Rio Grande do Sul

construção e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO. Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do local da obra, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. A destinação dos entulhos/resíduos será de responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser destinado a local devidamente licenciado.

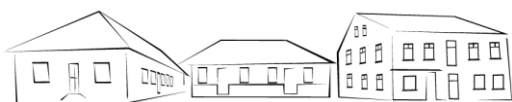
CONCLUSÃO

A obra será considerada concluída após a fiscalização do município juntamente com o responsável técnico da CONTRATADA e a emissão do termo de recebimento provisório de obra. O termo de entrega definitiva de obra será emitido após a entrega da Certidão Negativa de Débitos (CND) emitida pela Receita Federal.

São José do Hortêncio, março de 2025.

Roseane D. Teles
Engenheira Civil - CREA/RS 180172

Rua 33, nº 40, Centro, São José do Hortêncio - RS – CEP 95755-000 - FONE: (51) 3571-1122
CNPJ nº 92.122.753/0001-98



*Simpli*Cidade que Encanta

