



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

MEMORIAL DESCRITIVO

Projeto Ponte Bueiro-Tubo de concreto

1-OBJETO:

Construção de uma Ponte Bueiro em tubos de concreto no diâmetro interno livre - 2,20metros, atendendo as normas da abnt.

2- OBJETIVO:

Contratação de uma empresa para executar uma ponte bueiro, sendo que a obra deverá ser executada em sua totalidade, exceto a terraplanagem que será por responsabilidade da prefeitura municipal de querência do norte.

3-DIMENSÕES:

A ponte bueiro deverá ter as especificações mínimas abaixo: altura 3,50m, largura painel vazado - 3,50m, concreto 30mpa, diâmetro interno do tubo 2,20m, laje de apoio com 10 cm de espessura em concreto armado de 2,5 x 10,45m, agulhas de travamento, no total de 11 tubos de concreto de 2,20m de diâmetro interno.

É parte deste memorial, a responsabilidade da empresa vencedora do certame, as condições e dimensionamentos mínimos da execução, ficando de responsabilidade da empresa as sondagens, definições de espessura, ferragens, dimensionamento de bacia de contribuição, etc e também da responsabilidade do produto ponte bueiro na sua eficácia, estabilidade e funcionalidade a que se propõe, ou seja passagem de veículos pesados e ônibus.

4- LOCALIDADE:

Querência do norte na localidade Córrego Patrão, ligando a estrada do 30 ao distrito de porto brasílio , conforme coordenadas e planta de situação inseridas no projeto arquitetônico/estrutural.

5-DA RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA:

Apenas a movimentação de terra necessária a execução da ponte bueiro, e a remuneração definida em licitação.

6-DA RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA-

A empresa deverá entregar em sua totalidade a ponte bueiro, com as especificações mínimas em anexo, acrescentando o que achar necessário ao bom funcionamento e estabilidade da obra, com o compromisso de refazer a obra em caso de rompimento ou danificação da mesma., emitindo a anotação de responsabilidade técnica (**ART-CREA-PR**), especificando na mesma a sua responsabilidade da estabilidade, e assumindo caso seja rompida, sua reconstrução, sem ônus para a prefeitura municipal de querência do norte.



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

7-DETALHES DA ESTRUTURA :

Peças e suas atribuições

O demonstrativo segue com dados coletados a partir do projeto de detalhamento e estrutural.

O sistema deve conter em essencial os elementos abaixo citados, além de suas atribuições técnicas exigidas em projeto.

PARAPEITO MONTANTE E JUSANTE



Altura: 3,50m

Largura painel vazado: 3,50m

Largura abas em ângulo 135°: 2,24m

Concreto: 30MPa

Peso: 7.300,00Kg

Volume de concreto: 2,30m³

Obs: Armadura em duas direções conforme detalhado em projeto estrutural;



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

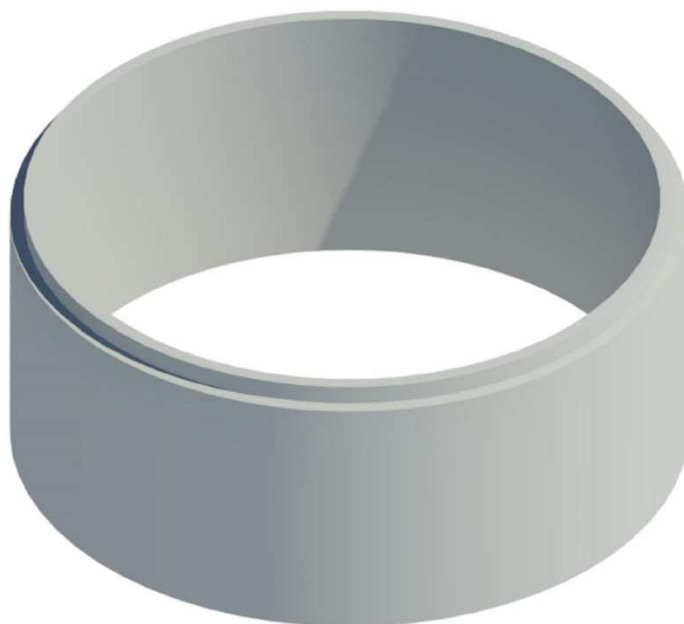
Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

Peça maciça pré-fabricada transportada até o local com reforços provisórios longitudinais e transversais.

SEÇÃO TUBULAR ENCAIXE MACHO



Altura: 1,00m

Ø interno: 2,20m

Ø externo: 2,50m

Espessura de revolução: 0,15m

Volume específico: 0,3m³

Peso: 750,00 kg

*Demais especificações em projeto



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

SEÇÃO TUBULAR ENCAIXE DUPLO



Altura: 1,00m

Ø interno: 2,20m

Ø externo: 2,50m

Espessura de revolução: 0,15m

Volume específico: 0,3m³

Peso: 750,00 kg

*Demais especificações em projeto



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

SEÇÃO TUBULAR ENCAIXE FÊMEA



Altura: 1,00m

Ø interno: 2,20m

Ø externo: 2,50m

Espessura de revolução: 0,15m

Volume específico: 0,3m³

Peso: 750,00 kg

*Demais especificações em projeto



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

LAJE DE APOIO



Espessura: 0,10m

Largura: 2,50m

Comprimento: 10,45M

Volume de concreto: 2,61m³

Obs: Armadura em duas direções conforme detalhado em projeto estrutural;

Peça maciça pré-fabricada transportada até o local com reforços provisórios longitudinais e transversais.

***Demais especificações em projeto**



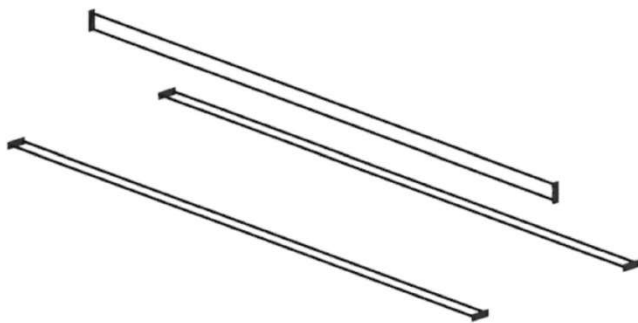
MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

AGULHAS DE TRAVAMENTO



Aço CA50

Comprimento: 10,95M- 10,45M- 10,95M.

Quantidade: 03

Conjunto com 04 porcas e arruelas e 02 hastes metálicas adaptadas para suportarem tração sofrida por esforços laterais transmitidos pelo aterro em compactação.



MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas

SISTEMA

O sistema deve contar com 11 (ONZE) tubos de concreto armado, sendo 01 (um) de encaixe macho, 01 (um) de encaixe fêmeo e 09 (nove) de encaixe duplo.

02 (dois) parapeitos, montante e jusante.

01 (uma) laje de apoio.

03 (três) conjuntos de agulhas.

A montagem deve ser de completa responsabilidade da contratada.

DEMONSTRATIVO





MUNICÍPIO DE QUERÊNCIA DO NORTE

Estado do Paraná

CNPJ Nº 76.973.692/0001-16

Território Encontro das Águas



QUERÊNCIA DO NORTE, PR, 25/02/2025

MARCIO AMADO MANDELLI-

Engº Civil Crea-Pr-cp-13.989/d-resp técnico da PMQN