



MUNICÍPIO DE

SÃO JORGE D'OESTE

Estado do Paraná



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: SISTEMA DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA.

LOCAL: LINHA NOSSA SENHORA DO CARMO, TRES PALMEIRAS E LINHA GUARAÍPO.

MUNICÍPIO: SÃO JORGE D'OESTE-PR



CONVENÇÕES PRELIMINARES

Estas especificações visam à determinação das características dos serviços a serem executados, **REDE DE DISTRIBUIÇÃO** o qual será construído de acordo com as especificações que seguem, dentro das normas de construção e obedecendo aos desenhos e detalhes dos Projetos.

As ART's (Anotação de Responsabilidade Técnica) referentes aos serviços técnicos de EXECUÇÃO ficarão a cargo da Contratada, bem como a matrícula no INSS e outras taxas municipais. A Contratada deverá, ao entregar a obra, apresentar a CND (Certidão Negativa de Débitos), da mesma.

Os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusivos da Contratada.

Os materiais que não satisfaçam as especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço dentro de quarenta e oito horas a contar da determinação do fiscal.

A Contratada, ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que: está ciente de que as recomendações constantes das presentes especificações; prevalecem sobre os desenhos, decorrentes de alterações introduzidas; não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos; as ARTs. Referentes aos serviços e execução serão devidamente recolhidas, antes do início da obra, bem como a matrícula no INSS.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Ficarão a cargo exclusivo da Contratada todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra compreendendo o aparelhamento, maquinário e ferramentas necessárias para a execução dos serviços contratados, bem como: tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, luz, força, água, placa de obra, etc.

A Contratada será responsável por qualquer erro de alinhamento e/ou nivelamento e também pela retirada periódica do entulho que se acumular no recinto dos trabalhos, durante o encaminhamento da obra.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORA DO POÇO

As valas deverão ser abertas com uma profundidade média de 60 cm, sendo que a mínima deve ser de 60 cm, com largura média de 60 cm, com auxílio da retroescavadeira. O fundo das valas será nivelado, para assentamento harmonioso entre a tubulação e o solo.

O aterro das valas será com o próprio material delas retirado, com o devido cuidado para não colocar rochas ou fragmentos, sobre a tubulação executada, e será feita a compactação com a utilização da retroescavadeira.

A rede Adutora e de Distribuição será em PVC, deverão ser seguidos os diâmetros dimensionados no projeto.



MUNICÍPIO DE

SÃO JORGE D'OESTE

Estado do Paraná



FORMA DE ABASTECIMENTO

O abastecimento ocorrerá através da ação da gravidade, levando em consideração a elevação do reservatório em relação as cotas das economias beneficiadas. A escolha do local de implantação do reservatório foi baseada nas cotas altimétricas e também na proximidade com o poço de captação, possibilitando a distribuição da água do reservatório através da ação da gravidade.

7) RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

A planilha orçamentária em anexo, confere os materiais a serem utilizados na implantação da rede de abastecimento de água, com conexões e nós, bem como uma lista de materiais necessários para a completa implantação da rede de distribuição de água.

8) DIRETRIZES DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO

8.1. Tubulações:

A extensão da rede de distribuição está especificada em projeto bem como memória de cálculo do orçamento.

as tubulações serem implantadas deverão atender as especificações e normas técnicas, e, também submetidas a Métodos de ensaios da ABNT. Os cuidados com as tubulações, seja durante o armazenamento, transporte ou implantação da mesma, deverão ser conforme especificações do fabricante.

8.2. Vala de assentamento da rede: A rede será instalada pela abertura de uma cava de 0,60 metro de profundidade, no mínimo, e 0,6 m de largura, aberta com escavação mecânica, com auxílio manual. O assentamento da rede será de acordo com as normas da ABNT. A altura mínima de cobrimento da tubulação será de 0,6 metro.

8.3. Modo de assentamento da rede: A rede será instalada sobre um leito com espessura de 0,10 m, devidamente preparado manualmente para receber a tubulação, isenta de qualquer material rígido e que possa prejudicar a estrutura da tubulação. Sempre que ocorrer suspensão das atividades a ponta da tubulação deverá ser tapada, para evitar a entrada de qualquer elemento estranho.

8.4. Reaterro da rede: A rede será reaterada manualmente com camadas de terra de 0,20 m de espessura, e o restante da vala será reaterada mecanicamente, sendo realizada com o devido cuidado para não danificar as tubulações e juntas.



MUNICÍPIO DE

SÃO JORGE D'OESTE

Estado do Paraná



8.5. Sinalização da Obras: A obra deverá ser sinalizada, inclusive com sinais de alerta luminoso, precavendo a ocorrência de possíveis acidentes.

8.6. Placa de indicação da Obra: A obra deverá ter placa indicativa de Obra Padrão municipal modelo fornecida pelo fiscal, assim como sinalizações de trânsito e de serviços, caso haja a necessidade.

10) CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os beneficiados deverão ter reservatório particular de água, garantindo o mínimo de 1 (um) dia de abastecimento, em virtude dos serviços de possível manutenção do sistema de abastecimento ou falta de energia

LIMPEZA

A limpeza final para entrega da obra ficará por conta da empreiteira, que deve remover qualquer detrito nela existente, bem como limpar e outros.

.....
GLACIANO DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA PR-157785/D

.....
LEILA DA ROCHA
Prefeito

São Jorge D'Oeste, 06 de NOVEMBRO de 2023.