



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 1 de 7

MEMORIAL DESCRITIVO
PRAÇA PÚBLICA EM ÁGUAS FRIAS

1. DADOS GERAIS

OBRA: Praça Pública.

ÁREA: 4.203,19 m².

ENDEREÇO: Lotes 6, 7, 14 e 15, Quadra 10, Centro - Avenida Sete de Setembro.

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Águas Frias/SC.

COORDENADAS: 26°52'53.1"S 52°51'39.4"W

2. GENERALIDADES

O presente Memorial Descritivo tem por objetivo descrever o projeto de intervenção urbanística no centro de Águas Frias, entre as ruas Sete de Setembro e Modesto Gaviolli, na quadra 10, lotes 6, 7, 14 e 15, gerando uma área de intervenção de 4.203,19 m², para o projeto da Praça Pública Municipal.

A intervenção deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto apresentado, caso haja divergência entre as medidas tomadas em escala e medidas determinadas por cotas, prevalecerão sempre às últimas.

Todos os serviços deverão ter a aprovação previa da fiscalização, no que concerne às fases de execução do projeto. Não serão aceitos materiais e serviços que não atendam as normas específicas, projeto, caderno de encargos e este memorial. Deverão ser obedecidas as normas da NR-18 e a NBR 9050/2015 de acessibilidade.

Os detalhes e materiais não descritos neste memorial deverão ser esclarecidos pelo Engenheiro fiscal da PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS FRIAS.

3. ESPECIFICAÇÕES DA OBRA

A proposta tem o objetivo de consolidar um local para uso especial por parte da população municipal, proporcionando desde espaços de lazer à de eventos.



MUNICÍPIO DE ÁGUAS FRIAS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 2 de 7

3.1. PREPARAÇÃO DO SOLO

O solo deverá ser previamente preparado através de cortes e aterros de modo a manter o adequado nivelamento e inclinação para a posterior execução do projeto. OBS.: Os serviços de terraplanagem serão executados pelo município de Águas Frias.

3.2. PAVIMENTAÇÃO

Os pisos especificados no projeto em sua maior extensão são o tipo intertravado paver, na cor cinza. As camadas para este piso iniciarão com a preparação do subleito, colocação de guias, distribuição de sub-base granular, areia de assentamento, areia de rejuntamento e as peças de paver. O paver que apresentar irritabilidade aos olhos, devido a coloração e incidência de sol, receberão pintura acrílica em coloração mais escura. A pavimentação indicativa para acessibilidade deverá ser executada conforme a NBR 9050/2015, caso alguma informação do projeto seja divergente com tal norma, deverá prevalecer o que diz a normativa.

No local destinado a estacionamento de veículos, será executada base reforçada para que não haja afundamentos

Para o entorno dos pisos, nas áreas permeáveis, é especificado gramas tipo batatais, assim, se ocorrer tráfego nessa área a grama será resistente ao pisoteamento.

A ciclovia será executada em piso polido que receberá pintura refletiva com tinta para sinalização e esferas de vidro, deverão ser gravados os símbolos de ciclovia também em tinta refletiva.

No entorno de toda a calçada em divisa com grama, será travado o pavimento com meio fio extrusado in loco, o mesmo deverá manter textura e tamanho uniforme.

3.3. ESPELHO D'ÁGUA

A borda de piso é em cerâmica que imita madeira disposta de forma irregular, de acordo com o projeto. A parte interna da contenção de água terá profundidade de 30 centímetros e será executada com concreto desempenado e revestido com azulejo azul, anteriormente serão



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 3 de 7

instalados tubulação que liga a casa de máquinas e previsão da instalação dos bicos dos jatos d'água. Os jatos d'água terão altura de 40 cm a 70 cm, dispostos da forma como consta em projeto.

Estarão dispostos no eixo central (horizontal) do espelho d'água os jatos d'água, com distanciamento entre os mesmos de 1,20m, totalizando a quantidade 7. Os jatos terão bico sólido, que lançam colunas d'água nítidas que atingirão 2m de altura.

3.4. CONCHA ACÚSTICA

No formato de 180° em meia esfera, a cobertura terá uma boca com largura de 12m em piso e altura 6m no ponto mais alto, seu fechamento é por placas metálicas que acompanham a curvatura. A sustentação acontecerá por 3 vigas metálicas que também acompanham a curvatura da concha, estando distantes a cada 2 m. O palco será em concreto de altura 70cm e terá acesso pelas laterais, por escada e rampa de inclinação 8,33%, nestas deverão ser executados guarda-corpo e corrimão, conforme projeto e de acordo com a NBR 9050/2015.

3.5. COBERTURA PARA FEIRA

A cobertura é em telha aluzinco simples ondulado, na cor cinza, com as medidas de 12x3,80x0,5mm. É sustentado por estrutura metálica de perfis, em pilares e vigas, com altura de 2,60m. A fundação deverá ser executada de forma que possibilite a instalação de paver com completo fechamento de piso.

A concha contará com tomadas trifásicas de alimentação que deverão ficar protegidas até o padrão de entrada para utilização somente quando necessária.

A contratação abrangerá 2 Lotes, podendo haver duas CONTRATADAS é responsabilidade das mesmas organizarem os serviços com auxílio da FISCALIZAÇÃO de forma que o resultado final seja o mais otimizado e bem-acabado, ou seja, deverá ser obedecida a ordem de execução correta e o correto acabamento do serviço.

3.6. BANHEIROS PÚBLICOS

Serão disponibilizados banheiros para o sexo feminino e para o masculino, contando com 3 cabines para cada, onde 1 é adaptado. A construção em tijolo, receberá o processo de reboco e



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 4 de 7

por fim pintura em tinta na cor branca. Parte da cobertura terá fechamento por platibanda e cobrimento em telha em fibrocimento 6mm, sobre ripa e tesoura, com inclinação de 10%, e outra parte da cobertura do acesso aos banheiros será em laje impermeabilizada com 1% de inclinação.

Na fachada principal a parede será vazada; vazão está em formato redondo de diâmetro 10cm e espaçamento também de 10cm. A parede será em cobogó cerâmico 20x20cm, sendo as duas opções com acabamento de cor branca. Na parte frontal da parede vazada haverá um canteiro em alvenaria de 45cm de altura.

As esquadrias serão em alumínio, havendo 2 portas tipo venezianas com abertura horizontalmente por eixo preso lateral, e 2 janelas com vidro em 3 módulos e funcionamento de abertura tipo máximo ar. Será executado alçapão de acesso a cobertura para manutenção.

O sistema de tratamento de esgoto será do tipo pré-moldado com sistema completo, o sumidouro será executado em alvenaria de tijolos deitados com a devida segurança e vedação do mesmo, deverá ser deixada espera para limpeza e manutenção.

3.7. CONTEMPLAÇÃO DO ALAGADO

Com piso em madeira plástica tipo deck, em altura elevada do nível do chão, é sustentado por pilares. A estrutura será em concreto armado, sendo o deck fixado nesta estrutura, será instalado guarda-corpo em ao galvanizado fixado nas vigas em concreto de forma a resistir o esforço de pessoas apoiadas no mesmo. A MADEIRA PLÁSTICA DEVERÁ SER CERTIFICADA, TANTO A PROCEDÊNCIA, QUANTO A DURABILIDADE.

A contratação abrangerá 2 Lotes, podendo haver duas CONTRATADAS é reponsabilidade das mesmas organizarem os serviços com auxílio da FISCALIZAÇÃO de forma que o resultado final seja o mais otimizado e bem-acabado, ou seja, deverá ser obedecida a ordem de execução correta e o correto acabamento do serviço.

3.8. ALAGADO

Intervenção na parte central do córrego avançando dentro da área da Praça, em formato curvo. O barramento da água será por muro de contenção em concreto, locado posterior a área destinada ao alagado. O muro de contenção terá 1,0m de altura, se necessário poderá ser realizada



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS

ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 5 de 7

alteração do talude para melhor formação do alagado. O licenciamento ambiental para esta obra é constante nesse projeto. Estão previstas ensecadeiras para a execução do muro.

3.9. PLAYGROUND

A área do Playground será escavada 20cm, para receber uma camada de areia de 20 cm. O fechamento da área nas laterais será por cerca em madeira plástica com altura de 90cm, que contará com pequenas tábuas de 10 cm de largura, acabamento superior arredondado e dispostas verticalmente. A cerca terá 2 portões de correr horizontais tipo duplo, um por acesso na Praça do Lazer e outro pela Pista de Caminhada/Ciclovía.

Será instalado brinquedo acoplado com múltiplas funções, conforme ficha técnica anexa, O PLAYGROUND DEVERÁ TER CERTIFICADO DE SEGURANÇA EMITIDO PELO INMETRO. A instalação do brinquedo é parte inclusa da contratação, sendo fixado com sapatas executadas nos apoios.

A MADEIRA PLÁSTICA DEVERÁ SER CERTIFICADA, TANTO A PROCEDÊNCIA, QUANTO A DURABILIDADE.

A contratação abrangerá 2 Lotes, podendo haver duas CONTRATADAS é reponsabilidade das mesmas organizarem os serviços com auxílio da FISCALIZAÇÃO de forma que o resultado final seja o mais otimizado e bem-acabado, ou seja, deverá ser obedecida a ordem de execução correta e o correto acabamento do serviço.

3.10. EQUIPAMENTOS URBANOS

3.10.1. Iluminação

A iluminação principal acontecerá por super postes de 10m de altura de aço galvanizado com 2 luminárias em pétalas e lâmpadas LED 150W em cada poste, com acionamento por relé fotoelétrico. E contará com iluminação secundária por meio de refletores indiretos coloridos. Locações de acordo com projeto elétrico.

É essencial o cuidado com a instalação dos postes e refletores com relação ao correto aterramento e proteção dos cabos, a responsabilidade quanto a execução é da CONTRATADA.

3.10.2. Bancos



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 6 de 7

O material principal dos bancos será em madeira plástica e sustentação em metal. Estarão distribuídos pelos espaços de acordo com o projeto e fixação por chumbamento. A área com mesas e bancos contará com mesas e bancos conjugados e em madeira plástica que serão instalados em locação conforme projeto e com de acordo da FISCALIZAÇÃO.

A MADEIRA PLÁSTICA DEVERÁ SER CERTIFICADA, TANTO A PROCEDÊNCIA, QUANTO A DURABILIDADE.

3.10.3. Canteiros

Todos em alvenaria, sendo executada a devida impermeabilização, o revestimento será em chapisco, massa única e pintura texturizada, não será tolerável manchas devido a infiltrações internas do canteiro. A locação é variável de acordo com o projeto.

3.10.4. Pergolado

Com uma estrutura em madeira plástica, de tamanho conforme projeto. O ripado na altura final terá perfil de 10cm e espaçamento de 40cm. Haverá 4 pergolados na área de intervenção, sendo todos locados na Praça do Lazer. A fixação será com chumbamento.

A MADEIRA PLÁSTICA DEVERÁ SER CERTIFICADA, TANTO A PROCEDÊNCIA, QUANTO A DURABILIDADE.

3.10.5. Lixeiras

Distribuídas ao longo dos espaços na área de intervenção, deverão ter indicações dos 4 tipos de resíduos e ser fixadas em estrutura metálica, está será chumbada.

3.10.6. Mastros

Os mastros serão executados em localização definida pela FISCALIZAÇÃO, estes deverão ser em aço galvanizado, com altura de 8,0m, fixados em base de concreto. Os mastros deverão receber pintura esmalte anticorrosiva na cor branca e terão suporte para cordões de suspensão das bandeiras.



MUNICIPIO DE ÁGUAS FRIAS
ESTADO DE SANTA CATARINA

Página 7 de 7

3.11. VEGETAÇÃO

As árvores pré-existentes na área de intervenção, próximas ao córrego, serão mantidas. Exceto as árvores presentes na região da contemplação do alagado, a licença ambiental abrange o plano de corte para as árvores marcadas. Serão inseridas árvores de pequeno porte em canteiros na Praça da Água e na Praça do Lazer, e árvores de médio porte nas laterais do Playground.

3.12. LIMPEZA DA OBRA

Após o término da obra todo o ambiente deverá ser limpo e organizado de modo que fique disponível para uso da população.

Eng. Fabiana Grando

CREA-SC 125595-6