



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

Obra: Construção de Praça Pública

Localização: Praça Vanessa Gomes de Carvalho – Bairro Cidade Nova – Itanhomi - MG

Data: 11 de junho de 2026

1. OBJETIVO E INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem como objetivo detalhar a execução da obra de Construção de Praça Pública na local denominada Praça Vanessa Gomes de Carvalho, no Bairro Cidade em Itanhomi – MG.

O projeto visa a implantação de uma solução técnica para detalhar a execução da obra de Construção de Praça Pública, proporcionando melhores lugares para descanso.

Optou-se por blocos de concreto intertravado para o piso da Praça devido à sua **alta durabilidade e facilidade de manutenção**

2. ESPECIFICAÇÕES DA OBRA

A Praça será executada com os seguintes materiais e características:

- **Pavimento intertravado na vias de circulação:** O piso da via de Circulação será executado com piso intertravado, blocos de concreto do tipo retangular, esp. 6cm, com fck de 35mpa, inclusive colchão de areia, esp. 6cm, para assentamento, compactação mecanizada, carga e descarga mecânica em caminhão, exclusive transporte de piso intertravado;
- **Meio-fio:** Fornecimento e assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 80x08x08x25 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). AF_01/2024 Em concreto com dimensões 80cm x 8cm x 8cm x 25cm, com resistência à compressão mínima de **fck = 15 Mpa**;
- **Gramma esmeralda:** Os canteiros serão revestidos de grama do tipo esmeralda em placas em solo fértil;
- **Iluminação:** Terá padrão de energia do tipo trifásico e iluminação dos canteiros receberão postes de aço galvanizados para iluminação pública, altura livre mínima de 6m, com luminária de LED, potência de 200W cada, 2 pétalas, inclusive fiação, suportes, relé e fundação de concreto;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

- **Água fria:** Fornecimento e instalação de hidrômetro DN 1 1/2", 20 m³/h, com abrigo caixa em concreto pré-moldado e terá um ponto de água com torneira para irrigação dos canteiros.

3. QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS

A obra abrangerá as seguintes serviços

INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA		
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	2,88
LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	Unidade	30,00
PISOS		
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	231,30
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO RETANGULAR, ESP. 6CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m²	336,00
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	115,90
ILUMINAÇÃO		
POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W CADA, 2 PÉTALAS, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTES, RELÉ E FUNDAÇÃO DE CONCRETO	Unidade	4,00
ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Unidade	1,00
ÁGUA FRIA		
PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 1/2" (20MM), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unidade	1,00
CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Unidade	1,00
HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Unidade	1,00
TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	Unidade	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

:

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS

4.1. Serviços Preliminares

- **Placa de Obra:** Será confeccionada e instalada uma placa de obra em chapa galvanizada e estrutura de madeira, com dimensões mínimas de 1,20 m x 2,40 m. A placa deverá seguir as especificações do agente financiador, contendo todos os dados referentes ao convênio e sendo fixada em local de fácil visualização.
- **Locação da Obra:** Será realizada com uso de aparelhos de topografia com excelente precisão para locação dos canteiros e demais áreas da referida praça..
- **Ensaio de Qualidade:** Antes do início da pavimentação das vias circulações da praça, a contratada deverá apresentar ensaios de resistência à compressão dos blocos de concreto, que devem comprovar a resistência mínima de **35 MPa**. O engenheiro responsável da prefeitura fará a seleção das amostras para teste.

4.2. Execução dos serviços de pisos de circulação da Praça

- **Meio-Fio:** Os meios-fios serão executados com peças pré-fabricadas, com dimensões de 80cm x 8cm x 8cm x 25cm com resistência mínima de **fck = 15 MPa**. O serviço inclui a escavação, apiloamento e transporte para a retirada do material escavado.
- **Pavimento intertravado na vias de circulação:** A execução do pavimento das vias de circulação se dará sobre um **colchão de areia** com espessura de **6 cm**. Sobre essa base, serão assentados os blocos de concreto sextavados de 8 cm de espessura e **fck = 35 MPa**. O rejuntamento dos blocos será feito com areia. A compactação final do pavimento será realizada mecanicamente. Os blocos devem ser de alta qualidade, com cura adequada, e suas dimensões devem estar em conformidade com o projeto.
- **Gramma esmeralda:** A execução será com gramas do tipo esmeralda em placas em solo fértil.

4.3. Execução dos serviços de Iluminação

- **Iluminação:** A execução consiste em fornecimento e assentamento de padrão de energia do tipo trifásico em base de concreto e iluminação dos canteiros receberão postes de aço galvanizados para iluminação pública, altura livre mínima de 6m, com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHOMI

Estado de Minas Gerais - CNPJ/MF: 18.493.239/0001-06

Av. JK, nº 91 - Centro - TELEFAX: (033) 3231-1345 / CEP: 35.120.000.

www.pmitanhomi.com.br E-mail: administracao@itanhomi.mg.gov.br

luminária de LED, potência de 200W cada, 2 pétalas, inclusive fiação, suportes, relé e fundação de concreto.

4.3. Execução dos serviços de Água fria

- **Água fria:** Consiste no Fornecimento e instalação de hidrômetro DN 1 1/2", 20 m³/h, fornecimento e instalação de abrigo caixa em concreto pré-moldado e execução de um ponto de água com torneira para irrigação dos canteiros.

Observações necessária:

- **Carga, transporte e descarga:** A carga, transporte e descarga de todos os materiais, incluindo os blocos de concreto e meio fio pré-fabricado e demais materiais, até o local da obra é de responsabilidade da empresa contratada, que deverá utilizar caminhão para o deslocamento.

5. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Djalma Ribeiro de Andrade Filho Engenheiro Civil – CREA: 61.106/D