



## MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA PRAÇA SILVESTRE LOPES FARIAS REIS, centro São Miguel do Anta/MG

### DOS SERVIÇOS PRELIMINARES:

**ITEM 1.1.1** Deve ser instalada uma Placa de Obras em chapa galvanizada, com dimensão de 3,00 x 1,50m, plotada com adesivo vinílico, fixada em estrutura metálica de metalon 20x20mm, no padrão visual fornecido pela Prefeitura de São Miguel do Anta/MG.



**ITEM 1.1.2** O Almojarifado deverá ser construído em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras, com as seguintes dimensões; 2,2x3,30 metros, coberto com telha de fibrocimento de 4mm, com uma entrada de no mínimo 80 cm de largura, para que seja guardado, matérias, ferramentas e equipamentos utilizados na obra.

**ITEM 1.1.3 E 1.1.4** Será realizada a demolição total da praça existente, com auxílio de pá carregadeira sobre rodas, incluindo carga e transporte em caminhão basculante até o local de descarga indicada pelo município.

**ITEM 1.1.5** O local de obra deve ser sinalizado e isolado a fim de evitar entrada de pessoas não autorizadas, evitando acidentes, através de tapume de proteção em tela plástica tecida listrada branca e laranja, com altura mínima de 1,20 m, incluso pontaletes em madeira roliça sem tratamento a cada 1,5 m.

### DA PREPARAÇÃO E GUIAS MEIO-FIO:

**ITEM 1.2.1 E 1.2.2** Deve ser feita a locação com ponto de referência topográfica e marcação de obra com linha de pedreiro da obra seguindo rigorosamente conforme previsto em projeto;

**ITEM 1.2.3** Deverão ser adquiridos e assentados guias meio-fio pré-moldado de 0,30 x 0,15 (H x L), todas as guias devem ser alinhadas e niveladas devendo ser rejuntadas após o assentamento;

**ITEM 1.2.4** Após o assentamento das guias, deve ser executado o reaterro com compactação através de placa vibratória, o município fornecerá in loco o material necessário (terra).



### **DOS PISOS:**

**ITEM 1.3.1** O piso dos estacionamentos deverá seguir o sentido, formato e direção prevista no projeto, sendo utilizado piso intertravado retangular de 20x10x8cm, com resistência mínima de 35Mpa, (podendo ser exigido laudo de comprovação).

**ITEM 1.3.2** O piso da praça deve seguir rigorosamente o desenho previsto no projeto, bem como o acabamento aceitável, do tipo dormido, conforme imagem abaixo, obedecendo os locais de assentamento, que deve ser utilizado piso intertravado retangular de 20x10x4cm, com resistência mínima de 25Mpa, (podendo ser exigido laudo de comprovação), na cor natural.



### **DO PONTO DE ÔNIBUS:**

*\*Devido a solicitação do Prefeito Municipal, foi retirado a instalação dos vidros próximos aos brises, como estava previsto no projeto arquitetônico elaborado pela Arq. Mariany Donato.*

**ITEM 1.4.1** Escavação das sapatas 0,6X0,6X0,8 M para a estrutura do ponto de ônibus;

**ITEM 1.4.2** Deve ser feita a armação das sapatas com ferro 8 mm com espaçamento de 10 cm em ambas as direções;

**ITENS 1.4.3, 1.4.4 e 1.4.5** Deverão ser montadas formas para pilares, vigas e lajes com madeira serrada e= 25 mm, devendo ser travadas de forma a não deformar durante o processo de concretagem;

**ITEM 1.4.6** Armação de pilar será (15 x 15 cm) composta de 4 barras de aço 10 mm longitudinal;

**ITEM 1.4.7** Armação das vigas será (8x34) composta de 4 barras de aço 10 mm longitudinal, e barras 5.0 mm a cada 12 cm transversal;

**ITEM 1.4.8** Armação de lajes será em aço 6.3 mm espaços a cada 15 cm em ambas as direções;

**ITEM 1.4.9** Estribos dos pilares e vigas com aço 5.0 mm, instalados a cada 12 cm transversal;



**ITEM 1.4.10 E 1.4.11** Deve ser realizada a concretagem dos pilares, vigas e laje do ponto de ônibus;

**ITEM 1.4.12** Impermeabilização da laje do ponto de ônibus com emulsão asfáltica a frio com duas demãos;

**ITEM 1.4.13** brise em madeira (cumaru ou jatobá) 13x3 cm, envernizadas com verniz proteção uv, instalados em ângulo 45° e parafusados nas extremidades com auxílio de cantoneiras 3/4 x 1/8;

**ITEM 1.4.14** Instalação de tubo de pvc DN 50 para escoamento da água de chuva da laje conforme previsto em projeto;

**ITEM 1.4.15** deve ser assentado pedra em granito cinza andorinha na parte superior das vigas do ponto de ônibus, na forma de pingadeira;

### **DO PERGOLADO:**

*\*Devido a solicitação do Prefeito Municipal, foi implementado a instalação de madeiras na cobertura do pergolado e não vigas de concreto armado, como estava previsto no projeto arquitetônico elaborado pela Arq. Mariany Donato.*

**ITEM 1.5.1** Escavação das sapatas 0,6X0,6X0,8 M para a estrutura do ponto de pergolado;

**ITEM 1.5.2** Deve ser feita a armação das sapatas com ferro 8 mm com espaçamento de 10 cm em ambas as direções;

**ITEM 1.5.3 e 1.5.4** Deverão ser montadas formas para pilares, vigas e lajes com madeira serrada e= 25 mm, devendo ser travadas de forma a não deformar durante o processo de concretagem;

**ITEM 1.5.5** Armação de pilar será (15 x 15 cm) composta de 4 barras de aço 10 mm longitudinal;

**ITEM 1.5.6** Armação das vigas será (8x34) composta de 4 barras de aço 8 mm longitudinal, e barras 5.0 mm a cada 12 cm transversal;

**ITEM 1.5.7** Estribos dos pilares e vigas com aço 5.0 mm, instalados a cada 12 cm transversal;

**ITEM 1.5.8 E 1.5.9** Deve ser realizada a concretagem dos pilares e vigas do pergolado;

**ITEM 1.5.10** Deverá ser instalado através de parafusos, cotoneiras peças de caibro de 6cm x 8 cm de parajú aparelhado com comprimento de 2,5m, seguindo disposição de projeto;

**ITEM 1.5.11** Construção de jardim elevado do pergolado com dimensões de 2 x 0,5 m e altura 0,78 m, em bloco de concreto, impermeabilizado com emulsão asfáltica em duas demãos na parte interna, chapisco e reboco na parte externa, e aterro manual;



### **DOS BANCOS E MESAS:**

*\*Devido a solicitação do Prefeito Municipal, foi retirado a instalação de madeiras nos bancos, como estava previsto no projeto arquitetônico elaborado pela Arq. Mariany Donato.*

**ITEM 1.6.1** Construção dos bancos do pergolado e praça, em concreto armado e resinado 2,00 x 0,51 conforme projeto;

**ITEM 1.6.2** Construção do banco do ponto de ônibus, em concreto armado e resinado 2,55 x 0,57 m, conforme projeto;

**ITEM 1.6.3** Construção das mesas da praça em concreto armado e resinada 0,7 x 2,5 m, conforme projeto.

### **DA ILUMINAÇÃO:**

**ITEM 1.7.1** poste cônico contínuo em aço galvanizado, reto, engastado, h = 7 m, diâmetro inferior = \*125\* mm, fornecimento e instalação, com base de 0,5X0,5X1m;

**ITEM 1.7.2** Instalação de tomada baixa de embutir, (1 módulo), 2P+T 20A

**ITEM 1.7.3** Instalação de eletroduto corrugado flexível DN 50, para rede enterrada de distribuição elétrica;

**ITEM 1.7.4** Instalação de cabo de cobre flexível 6 mm 450/750V isolado para circuitos terminais, compra e instalação;

**ITEM 1.7.5** caixa de inspeção em pvc, diâmetro 30cm, altura 30 cm, com tampa de ferro fundido, fornecimento e instalação, não inclusa haste de aterramento;

**ITEM 1.7.6** Instalação de luminária de led pública externa 6500 k 100w bivolt.

### **DO PAISAGISMO:**

**ITEM 1.8.1** Plantio de grama esmeralda, São Carlo ou Curitiba nos canteiros da praça;

**ITEM 1.8.2** Plantio de árvore ornamental espécie quaresmeira roxa de 2 a 4 metros de altura.

**ITEM 1.8.3** Instalação de lixeira duplas em aço carbono, com capacidade de 60 litros, pintada no processo eletrostático, cesto na cor preta e suporte na cor cinza.

### **DAS INSTALAÇÃO HIDRÁULICA:**

**ITEM 1.9.1** Deverá ser fornecido e instalado um cavalete padrão copasa para a instalação de hidrômetro;

**ITEM 1.9.2** Aquisição e instalação de torneira metálica com bico de plástico para jardim, próximo aos hidrômetros;



**ITEM 1.9.3** Será executado uma mureta em tijolo comum espessura 15 cm, altura 1,05 m, revestida com chapisco e reboco para instalação de cavalete copasa;

**DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

**ITEM 1.10.1** pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo e pincel;

**ITEM 1.10.2** Nos Bancos, Mesas, Pergolado, Ponte de Ônibus deve ser realizado o Hidratamento de superfície aparente em concreto, com aplicação de resina acrílica 2 demãos;

**ITEM 1.10.3** Nas Guias de meio-fio e demais elementos em alvenaria, deve ser realizado a pintura com tinta acrílica premium, em 2 demãos;

**DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL:**

**ITEM 1.11.2** Durante o período de execução da obra em epígrafe, a mesma deverá ser acompanhada por Engenheiro Civil com experiência neste tipo de execução de obra, sendo este profissional o responsável técnico pela execução

**\*QUALQUER DÚVIDA, DEVE SER DIRECIONADA EM RESPONSÁVEL TECNICO**

São Miguel do Anta/MG, 02 de fevereiro de 2024

---

Responsável Técnico

**Eng. Marco Aurélio Ferrarezi Avelar**

**CREA-MG: 213.217/D**