



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SABINO LUCAS

CONFORME ART Nº MG20221314185

01 – SERVIÇOS INICIAIS

01.01 – Placa em chapa de aço galvanizado

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada com dimensões de 3,00 x 1,50 m (4,50 m²) e seu modelo será o adotado pela Prefeitura Municipal

01.02 – Locação topográfica

Locação topográfica da praça: 50,00 pontos.

02 – PISO E MEIO-FIO

02.01 – Passeio de concreto (Fck \geq 11 MPa - Espessura de 6 cm) Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

De acordo com o projeto arquitetônico: 560,40 m².

02.02 – Guia (meio-fio) de concreto, moldada in loco em trecho curvo e reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura

De acordo com o projeto arquitetônico: 316,60 mts.

03 – PAISAGISMO

03.01 – Plantio de grama esmeralda, em placas

De acordo com o projeto arquitetônico: 1.067,27 m².

03.02 – Fornecimento de árvore Quaresmeira com altura média de 2,00m, exclusive plantio

De acordo com o projeto arquitetônico: 2,00 und.



03.03 – Fornecimento de árvore Ipê-amarelo com altura média de 2,00m, exclusive plantio

De acordo com o projeto arquitetônico: 2,00 und.

03.04 – Fornecimento de árvore Manacá-da-serra com altura média de 2,00m, exclusive plantio

De acordo com o projeto arquitetônico: 2,00 und.

03.05 – Fornecimento de árvore Jacarandá mimoso com altura média de 2,00m, exclusive plantio

De acordo com o projeto arquitetônico: 2,00 und.

03.06 – Plantio e preparo de covas para árvores com altura média de 2,00m, dimensões (60x60x60 cm, exclusive fornecimento das mudas)

De acordo com o projeto arquitetônico: 8,00 und.

03.07 – Fornecimento de arbusto Bela Emília com altura mínima de 15cm, exclusive plantio

De acordo com o projeto arquitetônico: 40,00 und.

03.08 – Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas

De acordo com o projeto arquitetônico: 40,00 und.

04 – MOBILIÁRIO URBANO

04.01 – Instalação de banco metálico com encosto, 1,60 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente

De acordo com o projeto arquitetônico: 10,00 und.

04.02 – Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo.

De acordo com o projeto arquitetônico: 3,00 und.



05– EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND

05.01 – Fornecimento e instalação de balanço (rema-rema) metálico com seis lugares para parque infantil, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com Fck 15 MPa, inclusive escavação e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

De acordo com o projeto arquitetônico: 1,00 und.

05.02 – Fornecimento e instalação de escorregador médio metálico para parque infantil, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com Fck 15 MPa, inclusive escavação e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

De acordo com o projeto arquitetônico: 1,00 und.

05.03 – Fornecimento e instalação de gangorra metálica com dois lugares para parque infantil, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com Fck 15 Mpa, inclusive escavação e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

De acordo com o projeto arquitetônico: 1,00 und.

05.04 – Fornecimento e instalação de zanga burrinho metálico com duas pranchas para parque infantil, fixado com concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, com Fck 15 Mpa, inclusive escavação e transporte com retirada do material escavado (em caçamba)

De acordo com o projeto arquitetônico: 1,00 und.

06– INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

06.01 – Entrada de energia aérea, tipo B1, padrão Cemig: 1,00 und

06.02 – Cabo de cobre flexível 2,50 mm: 75,0 metros.

06.03 – Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN-50: 25,00 metros.

06.04 – Caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto, fundo de brita, tipo 1, 40x40x60 cm: 1,00 und.

06.05 – Poste em aço galvanizado reto para iluminação pública, engastado, h=9m livre, com 4 pétalas e 4 luminárias de led com potência mínima de 180w cada: 1,00 und.



07 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

07.01 – Kit cavalete para medição de água - Entrada individualizada, em PVC DN 25 (3/4"), para 1 medidor: 1,00 und.

07.02 – Tubo PVC soldável DN 25: 80,00 metros.

07.03 – Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para jardim: 4,00 und.

Veríssimo (MG), 16 de agosto de 2022

LUIZ CARLOS FURTADO DE ALMEIDA
ENG. CIVIL - CREA.: 28.492/D-MG

LUIZ CARLOS DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL