

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO THOMÉ DAS LETRAS
OBRA: JARDINEIRAS CENTRAIS DA PISTA DE ACESSO PRINCIPAL
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES
MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA PLANILHA DE CUSTOS

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA - VER DESCRIÇÃO COMPLETA NA PLANILHA SETOP.

TOTAL = 2,00 m².

1.2 LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO.

TOTAL = 6,00 meses.

1.3 BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG.

TOTAL = 1,00 UNIDADE.

1.4 LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA.

TOTAL = 1,00 unidade.

1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS.

TOTAL= 1,00 unidade.

1.6 PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO.

TOTAL= 1,00 unidade.

2.0 FUNDAÇÃO / TRANSPORTE DE MATERIAIS

2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL (VALAS DOS NOVOS CANTEIROS).

IDENTIFICAÇÃO	CONTORNO
A1	101,65
A2	197,52
A3	149,82
A4	27,21
A5	220,56
A6	79,96
A7	67,96
A8	43,85
A9	158,76
A10	120,95
A11	26,49
A12	41,05
A13	38,34
	1.274,12

TOTAL = 1274,12 m x 0,20 m x 0,25 m = 63,70 m³.

2.2 APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO

TOTAL = 1274,12 m x 0,20 m = 254,82 m².

2.3 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA. (VALA DOS CANTEIROS)

TOTAL = (63,70) x EMPOLAMENTO (1,50) x 3,50 km = 334,43 m² x km.

3.0 ALVENARIA - JARDINEIRAS

3.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (FUNDO DA VALA)

TOTAL = $1.274,12 \times 5,00 \text{ cm} \times 20\text{cm} = 12,74 \text{ m}^3$.

3.2 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (PRIMEIRA E SEGUNDA FIADA)

TOTAL = $1274,12\text{m} \times 0,40 \text{ cm} = 509,74 \text{ m}^2$.

3.3 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4, 5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO (TERCEIRA FIADA)

TOTAL = 1.274,12 m

3.4 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (TERCEIRA FIADA)

TOTAL = $1.274,12\text{m} \times 9,00\text{cm} \times 15,00\text{cm} = 17,20\text{m}^3$.

3.5 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (TERCEIRA FIADA)

TOTAL= $1.274,12\text{m} \times 0,617 \text{ kg} = 786,13 \text{ kg}$.

3.6 PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS

TOTAL = $1.274,12 \times 80,00\text{cm}$ (60,00cm do lado dos blocos em contato com o canteiro + 20,00 cm do bloco em contato com o solo da vala = $1.019,30 \text{ m}^2$.

3.7 APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (DUAS CAMADAS - FACE DOS BLOCOS EM CONTATO COM O SOLO)

TOTAL = $1.274,12 \times 80,00\text{cm} \times 2$ (60,00cm do lado dos blocos em contato com o canteiro + 20,00 cm do bloco em contato com o solo da vala = $2.038,59 \text{ m}^2$.

3.8 CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO

TOTAL = $1.274,12 \times (40,00\text{cm REFERENTE A LATERAL} + 20,00\text{cm DO TOPO}) = 764,47\text{m}^2$.

3.9 REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO

TOTAL = $1.274,12 \times (40,00\text{cm REFERENTE A LATERAL} + 20,00\text{cm DO TOPO}) = 764,47\text{m}^2$.

3.10 PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO.

TOTAL = $1.274,12 \times (40,00\text{cm REFERENTE A LATERAL}) = 509,64\text{m}^2$.

3.11 PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO.

TOTAL = 1.274,12 m

4.0 PAISAGISMO / LIMPEZA PARA ENTREGA DE OBRA

4.1 PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS

TOTAL = 1.409,47 (ÁREA OBTIDA EM PROJETO).

4.2 FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO DO TIPO GRAMA-AMENDOIM, EXCLUSIVE PLANTIO

TOTAL = 1.409,47 (ÁREA OBTIDA EM PROJETO).

4.3 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA

TOTAL = 1.409,47

Gyulhan H C Melo

21 de MARÇO DE 2024