



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

| | | | |
|--|--|-----------------------|-------------------|
| OBJETO: Muro de Gabião e sistemas de drenagem E.M. Barrinha LOCAL: Estrada da Barrinha, bairro Barrinha MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP | ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% LOCALIDADE : São Paulo FONTE: SINAPI - 09/2023; CDHU 191 AGO/23; SICRO ABR/23- SEM DESONERAÇÃO | BDI 1 : 24,27% | REVISÃO 01 |
|--|--|-----------------------|-------------------|

Atualizado: 10/11/2023

| ITEM | FONTE / CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANT | UNID | Descrição da memória de cálculo | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | CUSTO TOTAL | % item |
|--------------------------|----------------|--|--------|------|---------------------------------|----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| QUADRO RESUMO | | | | | | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6,00 | M2 | | | | R\$ 6.642,72 | 3,32% |
| 2 | | CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO | 150,10 | M3 | | | | R\$ 127.804,89 | 63,82% |
| 3 | | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | 14,00 | M | | | | R\$ 8.696,20 | 4,34% |
| 4 | | CALÇADA/COBERTURA DO ATERRO/GUARD-RAIL | 99,85 | M2 | | | | R\$ 57.100,76 | 28,52% |
| SUB TOTAL COM BDI | | | | | | | | 200.244,57 | 100% |

Muro de Gabião e sistemas de drenagem E.M. Barrinha

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|-----------|---|--------|----|---|--------|-------------------|---------------|--------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CDHU | 02.08.020 | Placa de identificação para obra | 6,00 | M2 | Placa de obra = 3,00x2,00m = 6,00m² | 890,90 | 1.107,12 | 6.642,72 | 3,32% |
| SUBTOTAL 1= | | | | | | | | 6.642,72 | 3,32% | |
| CONSTRUÇÃO DE MURO DE GABIÃO | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | SINAPI | 101207 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | 150,10 | M3 | 7,90m3 x 19,00 metros lineares | 11,23 | 13,96 | 2.095,40 | 1,05% |
| MURO DE GABIÃO | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | SINAPI | 92749 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | 84,00 | M3 | Área= 4,00m2 x 21,00 metro lineares | 891,23 | 1.107,53 | 93.032,52 | 46,46% |
| MURO DE FECHAMENTO | | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | CDHU | 14.01.050 | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A | 27,00 | M2 | Comprimento= 36,00m X Altura= 0,60 + fiada de 2 blocos para proteção dos pedestre 0,15x36,00m | 95,18 | 118,28 | 3.193,56 | 1,59% |
| 2.3.2 | CDHU | 34.05.050 | Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado | 85,13 | M | Comprimento= 68,60m + 16,53m | 214,19 | 266,17 | 22.659,05 | 11,32% |
| 2.3.3 | CDHU | 17.02.080 | Chapisco rústico com pedra britada nº 1 | 54,00 | M2 | Comprimento= 36,00m X Altura= 0,60 + fiada de 2 blocos para proteção dos pedestre 0,15x36,00m | 11,33 | 14,08 | 760,32 | 0,38% |
| REATERRO | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | SINAPI | 93368 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 150,10 | M3 | Área= 3,15m2 x comprimento= 19,00m | 21,28 | 26,44 | 3.968,64 | 1,98% |
| 2.4.2 | SINAPI | 101207 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 | 150,10 | M3 | 7,90m3 x 19,00 metros lineares para reaterro | 11,23 | 13,96 | 2.095,40 | 1,05% |
| SUBTOTAL 2= | | | | | | | | 127.804,89 | 63,82% | |
| DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | |
| ÁREA EXTERNA DO TERRENO | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | SINAPI | 12578 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | 14,00 | M | Substituição de tubulação, Comprimento= 14,00m | 304,58 | 378,50 | 5.299,00 | 2,65% |
| 3.3.2 | CDHU | 54.01.210 | Base de brita graduada | 2,10 | M3 | Largura= 1,00 x Espessura= 0,15 x Comprimento= 14,00m | 246,86 | 306,77 | 644,22 | 0,32% |
| DRENAGEM NA CABEÇA DO GABIÃO | | | | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | SINAPI | 10543 | CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL | 34,00 | M | Comprimento= 19,00m | 65,16 | 80,97 | 2.752,98 | 1,37% |
| SUBTOTAL 3= | | | | | | | | 8.696,20 | 4,34% | |



Prefeitura Municipal de São Lourenço da Serra

TABELA DE CUSTO DE OBRA

| | | | |
|--|---|-----------------------|-------------------|
| OBJETO: Muro de Gabião e sistemas de drenagem E.M. Barrinha | ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS : HORA 129,24% | BDI 1 : 24,27% | REVISÃO 01 |
| LOCAL: Estrada da Barrinha, bairro Barrinha | LOCALIDADE : São Paulo | | |
| MUNICÍPIO: São Lourenço da Serra / SP | FONTE: SINAPI - 09/2023; CDHU 191 AGO/23; SICRO ABR/23- SEM DESONERAÇÃO | | |

Atualizado: 10/11/2023

| ITEM | FONTE / CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | QUANT | UNID | Descrição da memória de cálculo | VALOR UNITÁRIO | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | CUSTO TOTAL | % |
|--------------------|----------------|---------|--|-------|------|--|----------------|-----------------------|------------------|---------------|
| | | | | | | | | | | item |
| 4 | | | CALÇADA/COBERTURA DO ATERRO/GUARD-RAIL | | | | | | | |
| 4.1 | SINAPI | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | 99,85 | M2 | Calçada= 58,00m2 + área de cobertura inclinada= 26,50m2 + área da calçada interna de recomposição= 15,35m2 | 81,78 | 101,63 | 10.147,76 | 5,07% |
| 4.2 | SICRO | 3713600 | Defensa maleável simples - fornecimento e implantação | 50,00 | M | Guard-rail de proteção Comprimento= 50,00m | 755,66 | 939,06 | 46.953,00 | 23,45% |
| SUBTOTAL 4= | | | | | | | | | 57.100,76 | 28,52% |

SUB-TOTAL R\$ 200.244,57 100,00%

CUSTO TOTAL C/ BDI R\$ 200.244,57 100,00%

São Lourenço da Serra / SP sexta-feira, 10 de novembro de 2023

Responsável pelo Tomador

Felipe Geferson Seme Amed
Prefeito Municipal

Responsável pelo Orçamento

Arquiteto e Urbanista: Marcelo de Assis Rocha
CAU: A137748-5
ART :