

MUNICÍPIO DE SALMOURÃO

Praça da Bandeira, 600, Centro



WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE TRAVESSIA NA ESTRADA MUNICIPAL SLM-380 DO MUNICÍPIO DE SALMOURÃO;

COORDENADAS: 21°40'18.0"S 50°52'56.0"W;

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL SLM-380 DO BAIRRO GUARANI DO MUNICÍPIO DE SALMOURÃO/SP;

DATA: segunda-feira, 26 de fevereiro de 2024

ART DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: 2620240317808;

REFERÊNCIA: CDHU 192 COM DESONERAÇÃO, DER 09/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULOS | QUANTIDADE PREVISTA | UNIDADE |
|-------------|------------------------------|------|--|---|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 28.08.01.01 | DER/SP | 1.1 | CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA INSTITUCIONAL; | 4,00 M X 1,50 M | 6,00 | M2 |
| 02.01.180 | CDHU | 1.2 | BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB; | 1,00 UNIDADE X 3,00 MESES | 3,00 | UNIDADE X MÊS |
| 02.02.150 | CDHU | 1.3 | LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2; | 1,00 UNIDADE X 3,00 MESES | 3,00 | UNIDADE X MÊS |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DO SOLO | | | | | |
| 22.02.01 | DER/SP | 2.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2ª CATEGORIA; | 267,27 M2 X 5,50 M | 1.469,99 | M3 |
| 24.12.08 | DER/SP | 2.2 | COMPACTAÇÃO MANUAL C/ REATERRO SOLO LOCAL (SEM FORNECIMENTO DE SOLO); | 1.469,93 M3 - (193,85 M2 X 5,00 M) | 500,74 | M3 |
| 37.02.23 | DER/SP | 2.3 | TRANSPORTE DE 1/2ª CATEGORIA ATÉ 5KM; | (1.469,93 M3 - 500,73 M3) x 5,00 KM | 4.846,25 | M3XKM |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | |
| 22.02.05.99 | DER/SP | 3.1 | ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA; | 18,56 M*LARGURA X 14,78 M X 0,60 M | 164,59 | M3 |
| 22.03.09.99 | DER/SP | 3.2 | TRANSPORTE DE SOLO MOLE ATE 2 KM; | 18,56 M*LARGURA X 14,78 M X 0,60 M x 2,00KM | 329,18 | M3*KM |
| 24.12.03.01 | DER/SP | 3.3 | ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA RACHÃO; | 267,27 M2 X 0,50 M | 133,64 | M3 |
| 24.12.01.01 | DER/SP | 3.4 | ENCHIMENTO DE VALA COM PEDRA BRITADA 1 E 2; | 267,27 M2 X 0,10 M | 26,73 | M3 |
| 4 | ESTRUTURA | | | | | |
| - | MERCADO | 4.1 | ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 4,00 X 4,00 M H- 0,50M (FORNECIMENTO E REJUNTAMENTO) | 6,00 UNIDADES X 2,00 LINHAS | 12,00 | UNIDADE |
| - | MERCADO | 4.2 | ALAS DE CONCRETO ARMADO PARA ADUELAS DE CONCRETO ARMADO 4,00 X 4,00M (FORNECIMEETNO E REJUNTAMENTO); | 1,00 UNIDADE X 2,00 LADOS | 2,00 | UNIDADE |
| 5 | CALÇADA | | | | | |
| 25.09.05 | DER/SP | 5.1 | CONCRETO FCK 25MPA; | 57,18 M2 X 0,20 M X 2,00 UNIDADES | 22,87 | M3 |
| 26.05.01 | DER/SP | 5.2 | FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM; | 13,50 M X 0,20 X 2,00 UNIDADES | 5,40 | M2 |
| 26.06.02 | DER/SP | 5.3 | BARRA DE AÇO CA-50; | 22,84 M3 X 80,00 KG/M3 | 1.827,20 | KG |

| CÓDIGO | REFERÊNCIA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | CÁLCULOS | QUANTIDADE PREVISTA | UNIDADE |
|----------------|-------------------|------|--|---|---------------------|---------|
| 6 | VIGA TESTA | | | | | |
| 25.09.05 | DER/SP | 6.1 | CONCRETO FCK 25MPA; | 0,50 M X 0,20 M X 9,50 M X 2,00 UNIDADES | 1,90 | M3 |
| 26.05.01 | DER/SP | 6.2 | FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM; | (0,50 M X 9,50 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES) + (0,50 M X 0,20 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES) | 19,40 | M2 |
| 26.06.02 | DER/SP | 6.3 | BARRA DE AÇO CA-50; | 1,90 M3 X 120,00 KG/M3 | 228,00 | KG |
| 7 | VIGA UNHA | | | | | |
| 25.09.05 | DER/SP | 7.1 | CONCRETO FCK 25MPA; | 0,40 M X 0,20 M X 13,50M X 2,00 UNIDADES | 2,16 | M3 |
| 26.05.01 | DER/SP | 7.2 | FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM; | 0,60 M X 13,50 M X 2,00 LADOS X 2,00 UNIDADES | 32,40 | M2 |
| 26.06.02 | DER/SP | 7.3 | BARRA DE AÇO CA-50; | 2,16 M3 X 120,00 KG/M3 | 259,20 | KG |
| 8 | CORRIMÃO | | | | | |
| 25.09.05 | DER/SP | 8.1 | CONCRETO FCK 25MPA; | 0,20 M X 0,20 M X 0,90 M X 10,00 UNIDADES | 0,36 | M3 |
| 26.05.01 | DER/SP | 8.2 | FORMA PLANA PARA CONCRETO ARMADO COMUM; | 0,20 M X 0,90 M X 4,00 LADOS X 10,00 UNIDADES | 7,20 | M2 |
| 2606.02 | DER/SP | 8.3 | BARRA DE AÇO CA-50; | 0,36 M3 X 120,00 KG/M3 | 43,20 | KG |
| 37.05.06 | DER/SP | 8.4 | SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO D = 2 1/2"; | 9,50 M X 2,00 UNIDADES X 2,00 LADOS | 38,00 | M |
| 37.25.11.06.02 | DER/SP | 8.5 | GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR8964, ESP.23CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09% | 6,00 M X 16,00 M | 96,00 | M2 |
| 30.01.01 | DER/SP | 8.6 | GRAMA EM PLACA SEM ADUBO; | 5,78 M X 2,70M X 2,00 LADOS X 2,00 MARGENS | 62,42 | M2 |

Wagner Borbolam Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA SP 58 703 987 - 88

WAGNER BORBOLAM RIBEIRO

Engenheiro Civil

CREA/SP: 5070398788

SÔNIA CRISTINA JACON GABAU
Prefeita Municipal

SÔNIA CRISTINA JACON GABAU

Prefeita do Município de Salmourão