# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARVALHO AMARAL
ENGENHARIA & PROJETOS

| | |
|---|---|
| **OBRA:** | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT/MG |
| **DESCRIÇÃO:** | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO RUA CORAÇÃO DE JESUS NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT/MG |
| **LOCAL:** | RUA CORAÇÃO DE JESUS, NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO DUMONT/MG |
| **CLIENTE:** | PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT/MG |

**DATA :** 18/07/2023 **BDI :** 28,68%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|---|---|---|---|---|
| SETOP | 2023/01 - Norte COM | 86,63% | 49,57% | 03/2023 |
| SICRO NOVO | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | - | - | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 86,63% | 49,57% | 07/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R$ | | PREÇO TOTAL R$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| **1** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | **1.593,71** | **2.052,06** |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | SETOP | un | 1,00 | 1.390,32 | 1.789,06 | 1.390,32 | 1.789,06 |
| 1.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 350,67 | 0,58 | 0,75 | 203,39 | 263,00 |
| **2** | **ATERRO** | | | | | | | **5.097,66** | **6.559,89** |
| 2.1 | ED-50275 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO | SETOP | un | 12,00 | 54,05 | 69,55 | 648,60 | 834,60 |
| 2.2 | ED-51105 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA | SETOP | m3 | 55,44 | 7,65 | 9,84 | 424,12 | 545,53 |
| 2.3 | RO-41337 | Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km | SETOP | M3xKM | 110,88 | 2,09 | 2,69 | 231,74 | 298,27 |
| 2.4 | ED-51098 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO | SETOP | m3 | 55,44 | 4,62 | 5,95 | 256,13 | 329,87 |
| 2.5 | 00004743 | CASCALHO DE CAVA | SINAPI | M3 | 55,44 | 63,80 | 82,10 | 3.537,07 | 4.551,62 |
| **3** | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | | **5.383,87** | **6.927,89** |
| 3.1 | 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). | SINAPI | M3 | 177,03 | 11,61 | 14,94 | 2.055,32 | 2.644,83 |
| 3.2 | 95426 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 442,58 | 1,74 | 2,24 | 770,09 | 991,38 |
| 3.3 | RO-41338 | Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 10,10 a 15,00 km | SETOP | M3xKM | 177,03 | 1,54 | 1,98 | 272,63 | 350,52 |
| 3.4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 590,11 | 2,27 | 2,92 | 1.339,55 | 1.723,12 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 88,52 | 10,69 | 13,76 | 946,28 | 1.218,04 |
| 3.6 | 00004743 | CASCALHO DE CAVA | SINAPI | M3 | 88,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **4** | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | | | **39.714,13** | **51.104,66** |
| 4.1 | ED-50416 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E | SETOP | m2 | 484,91 | 81,90 | 105,39 | 39.714,13 | 51.104,66 |
| **5** | **MEIO-FIO** | | | | | | | **25.159,08** | **32.374,79** |
| 5.1 | ED-51139 | GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE | SETOP | m | 232,17 | 54,19 | 69,73 | 12.581,29 | 16.189,21 |
| 5.2 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | M | 232,17 | 44,83 | 57,69 | 10.408,18 | 13.393,89 |
| 5.3 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | SINAPI | M | 34,87 | 62,22 | 80,06 | 2.169,61 | 2.791,69 |
| **6** | **DRENAGEM** | | | | | | | **19.053,31** | **24.517,89** |
| **6.1** | **CAIXA COLETORA** | | | | | | | **2.843,25** | **3.658,79** |
| 6.1.1 | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL | SETOP | m3 | 3,71 | 60,61 | 77,99 | 224,86 | 289,34 |
| 6.1.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 2,75 | 5,39 | 6,94 | 14,82 | 19,09 |
| 6.1.3 | ED-48322 | LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA | SETOP | m2 | 2,07 | 55,38 | 71,26 | 114,64 | 147,51 |
| 6.1.4 | 89478 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE | SINAPI | M2 | 8,00 | 114,99 | 147,97 | 919,92 | 1.183,76 |
| 6.1.5 | ED-50764 | REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM | SETOP | m2 | 16,00 | 62,92 | 80,97 | 1.006,72 | 1.295,52 |
| 6.1.6 | ED-48336 | VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA | SETOP | m3 | 0,02 | 2.309,46 | 2.971,81 | 46,19 | 59,44 |
| 6.1.7 | 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 59,65 | 7,74 | 9,96 | 461,69 | 594,11 |
| 6.1.8 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | SINAPI | M3 | 1,13 | 27,94 | 35,95 | 31,57 | 40,62 |
| 6.1.9 | RO-43681 | Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão. Distância média de transporte de 2.001 a 2.500 m | SETOP | m3 | 2,59 | 8,82 | 11,35 | 22,84 | 29,40 |
| **6.2** | **BUEIRO** | | | | | | | **16.210,06** | **20.859,10** |
| 6.2.1 | 102327 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 10,80 | 8,36 | 10,76 | 90,29 | 116,21 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.2.2 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, INCLUINDO BERÇO-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 9,00 | 974,21 | 1.253,61 | 8.767,89 | 11.282,49 |
| 6.2.3 | 0804397 | Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO NOVO | un | 1,00 | 3.117,72 | 4.011,88 | 3.117,72 | 4.011,88 |
| 6.2.4 | ED-48551 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | SETOP | U | 2,00 | 2.117,08 | 2.724,26 | 4.234,16 | 5.448,52 |
| | | | | | | | | **VALOR BDI TOTAL:** | **27.535,42** |
| | | | | | | | | **VALOR ORÇAMENTO:** | **96.001,76** |
| | | | | | | | | **VALOR TOTAL:** | **123.537,18** |

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566

Assinado de forma digital por LWAN MATHEUS COSTA SOUZA:07052436566
Dados: 2023.07.19 15:57:05 -03'00'

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 255.542/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DUMONT-MG