



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

BANCO DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Monte Sião

Projeto: Pavimentação Estradas Rurais - Jacutinga

Responsável Técnico: Flávia Cristina Barbosa

Nº CREA/CAU: 187.842/D

Data: 18/09/2024

Referências de Preços

1 SINAPI 06_2024

2 DNIT 04_2024

3 SUDECAP 04_2024

4 SEINFRA SUL 08_2023

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|---|----------------|---|----------------|---------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| Pavimentação Estradas Rurais - Jacutinga | | | | | | |
| 1 | CPU-001 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PA-2 DN 600MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | | | 267,15 |
| 1.1 | 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,074 | 207,20 | 15,39 |
| 1.2 | 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,144 | 89,28 | 12,87 |
| 1.3 | 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,332 | 19,83 | 6,58 |
| 1.4 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,664 | 18,53 | 12,30 |
| 1.5 | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,005 | 655,50 | 3,08 |
| 1.6 | 7762 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM | M | 1,000 | 216,91 | 216,91 |
| 2 | CPU-002 | CAIXA COLETORA DN 600MM | UNIDADE | | | 4.632,59 |
| 2.1 | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 1,020 | 733,79 | 748,47 |
| 2.2 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 6,930 | 55,74 | 386,28 |
| 2.3 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,310 | 412,90 | 128,00 |
| 2.4 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 134,000 | 11,53 | 1.545,02 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|----------|----------------|--|----------------|------------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 2.5 | RO-41544 | CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | M3 | 0,720 | 70,03 | 50,42 |
| 2.6 | ED-29621 | APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO | M3 | 0,460 | 665,29 | 306,03 |
| 2.7 | 89480 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 | M2 | 7,740 | 148,79 | 1.151,63 |
| 2.8 | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M2 | 6,600 | 47,99 | 316,73 |
| 3 | CPU-003 | GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA COLETORA | UNIDADE | | | 781,60 |
| 3.1 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 1,140 | 55,74 | 63,54 |
| 3.2 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 12,000 | 11,53 | 138,36 |
| 3.3 | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,790 | 733,79 | 579,69 |
| 4 | CPU-004 | DISSIPADOR DE ENERGIA | UNIDADE | | | 1.162,53 |
| 4.1 | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,590 | 655,50 | 386,75 |
| 4.2 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 3,600 | 55,74 | 200,66 |
| 4.3 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000 | 25,27 | 202,16 |
| 4.4 | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,000 | 18,53 | 148,24 |
| 4.5 | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 30,910 | 1,84 | 56,87 |
| 4.6 | 4730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,390 | 120,75 | 167,84 |
| 5 | CPU-005 | SAÍDA D'ÁGUA SIMPLES | UNIDADE | | | 813,45 |
| 5.1 | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 0,490 | 20,43 | 10,01 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|----------|----------------|--|----------------|------------------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 5.2 | 90100 | 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 0,274 | 13,05 | 3,58 |
| 5.3 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 3,950 | 55,74 | 220,17 |
| 5.4 | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,790 | 733,79 | 579,69 |
| 6 | CPU-006 | SAÍDA D'ÁGUA DUPLA | UNIDADE | | | 828,31 |
| 6.1 | ED-51093 | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | M2 | 0,460 | 20,43 | 9,40 |
| 6.2 | 90100 | 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 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 0,212 | 13,05 | 2,77 |
| 6.3 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 4,242 | 55,74 | 236,45 |
| 6.4 | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,790 | 733,79 | 579,69 |
| 7 | CPU-007 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR EM CONCRETO ARMADO - DN 600 MM | UNIDADE | | | 1.936,96 |
| 7.1 | ED-49619 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 0,790 | 733,79 | 579,69 |
| 7.2 | ED-49644 | FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 6,780 | 55,74 | 377,92 |
| 7.3 | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,110 | 412,90 | 45,42 |
| 7.4 | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR | KG | 81,000 | 11,53 | 933,93 |
| 8 | CPU-008 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | | | 194,49 |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | Preço (R\$) | |
|------|----------|---|-------|------------------------|-------------|--------|
| | | | | | Unitário | Total |
| 8.1 | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,028 | 70,16 | 1,96 |
| 8.2 | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 305,09 | 0,61 |
| 8.3 | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,022 | 96,00 | 2,11 |
| 8.4 | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,008 | 250,06 | 2,00 |
| 8.5 | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,026 | 88,73 | 2,31 |
| 8.6 | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,004 | 216,63 | 0,84 |
| 8.7 | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,021 | 61,94 | 1,30 |
| 8.8 | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,009 | 156,96 | 1,41 |
| 8.9 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030 | 18,53 | 0,56 |
| 8.10 | 63.04.01 | CASCALHO COMUM (DE RIO) COM FRETE | M3 | 1,000 | 181,38 | 181,38 |



PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

635FA1D5D893441EB839B50CBD4C8F62

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/635FA1D5D893441EB839B50CBD4C8F62>