

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA - MG**

CNPJ: 17.097.791/0001-12

Av. Confúcio, 1150 – Centro – Montalvânia – MG

Telef. (38) 3614-1537 – 3614-1429 – Fax: (38) 3614-1600

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
|--|----------|--|-------|--------------|--------------------|---------------|--------------|----------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF COM EXECUÇÃO DE DRENAGEM NO CENTRO DE EVENTOS, JUNTAMENTE COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO CENTRO DE EVENTOS E ALAMEDA COCHANINA |          |  |       |              |                    | DATA: 01/2026 |              |                |
| LOCAL: CENTRO - MONTALVÂNIA - MG   |          |  |       |              | FORMA DE EXECUÇÃO: |               |              |                |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - OUTUBRO/2025, SINAPI JANEIRO/2024 E NOVEMBRO/2025, SUDECAP SETEMBRO/2025   |          |  |       |              | ( )                | DIRETA        | ( x )        | INDIRETA       |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses  |          |  |       |              |                    |               | BDI          | 27,51%         |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID. | QTDE.        | PREÇO UNITÁRIO     |               | PREÇO TOTAL  |                |
|  |          |  |       |              | SEM BDI            | COM BDI       |              |                |
| <b>CENTRO DE EVENTOS</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| 1.1  | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2    | 4,5          | 256,28             | R\$           | 326,78       | R\$ 1.470,52   |
| 1.2  | ED-50274 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO  | PT    | 11,142000    | R\$                | 91,88         | R\$ 117,16   | R\$ 1.305,35   |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>R\$ 2.775,88</b>  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>2 TERRAPLENAGEM</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| 2.2  | 4743     | CASCALHO DE CAVA   | m3    | 727,015500   | R\$                | 70,34         | R\$ 89,69    | R\$ 65.206,41  |
| 2.3  | RO-00269 | Regularização do subleito - Compactado na energia intermediária  | M2    | 4.846,770000 | R\$                | 1,22          | R\$ 1,56     | R\$ 7.539,74   |
| 2.4  | RO-00318 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com  | M3    | 727,015500   | R\$                | 13,02         | R\$ 16,60    | R\$ 12.069,77  |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>R\$ 84.815,92</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| 3.1  | 20.11.05 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL   | M2    | 4.846,770000 | R\$                | 8,20          | R\$ 10,46    | R\$ 50.676,95  |
| 3.2  | 20.12.01 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C   | M2    | 4.846,770000 | R\$                | 2,32          | R\$ 2,96     | R\$ 14.337,87  |
| 3.3  | ED-7624  | EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO PREMISTURADO À FRIO (PMF), EM BETONEIRA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE DA   | M3    | 193,870800   | R\$                | 1.059,16      | R\$ 1.350,53 | R\$ 261.829,28 |
| <b>SUB-TOTAL</b>   |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>R\$ 326.844,11</b>  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| <b>4 DRENAGEM</b>  |          |  |       |              |                    |               |              |                |
| 4.1  | CO-27426 | PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM PLUVIAL  | UNID. | 1,00         | 1.352,47           | R\$           | 1.724,53     | 1.724,53       |
| 4.2  | 94268    | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024  | M     | 42,78        | 64,98              | R\$           | 82,86        | 3.544,58       |
| 4.3  | 94287    | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024   | M     | 274,68       | 34,38              | R\$           | 43,84        | 12.041,40      |
| 4.4  | 92216    | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024   | M     | 350,00       | 589,80             | R\$           | 752,05       | 263.218,89     |
| 4.5  | ED-49814 | LASTRO DE AREIA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL  | m3    | 42,00        | 256,27             | R\$           | 326,77       | 13.724,33      |
| 4.6  | ED-48646 | POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA   | UNID. | 4,00         | 4.251,03           | R\$           | 5.420,49     | 21.681,95      |
| 4.7  | RO-00084 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - executado com escavadeira de 1,40 m3 e caminhão basculante de 12 m3 e com caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m  | M3    | 646,00       | 8,98               | R\$           | 11,45        | 7.396,96       |
| 4.8  | 93369    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                   | M3    | 210,00       | 17,46              | R\$           | 22,26        | 4.675,28       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA - MG**

CNPJ: 17.097.791/0001-12

Av. Confúcio, 1150 – Centro – Montalvânia – MG

Telef. (38) 3614-1537 – 3614-1429 – Fax: (38) 3614-1600

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA  |                       |   |         |                    |                |               |                       |
|--|-----------------------|---|---------|--------------------|----------------|---------------|-----------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF COM EXECUÇÃO DE DRENAGEM NO CENTRO DE EVENTOS, JUNTAMENTE COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO CENTRO DE EVENTOS E ALAMEDA COCHANINA |                       |   |         |                    |                | DATA: 01/2026 |                       |
| LOCAL: CENTRO - MONTALVÂNIA - MG   |                       |   |         | FORMA DE EXECUÇÃO: |                |               |                       |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - OUTUBRO/2025, SINAPI JANEIRO/2024 E NOVEMBRO/2025, SUDECAP SETEMBRO/2025   |                       |   |         | ( )                | DIRETA         | ( x )         | INDIRETA              |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses  |                       |   |         |                    |                | BDI           | 27,51%                |
| ITEM   | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTDE.              | PREÇO UNITÁRIO |               | PREÇO TOTAL           |
|  |                       |   |         |                    | SEM BDI        | COM BDI       |                       |
| 4.9  | ED-7540               | TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA | TXKM    | 49.275,25          | 0,94           | R\$ 1,20      | 59.061,02             |
| 4.10   | 103931                | BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022   | M3      | 4,00               | 623,12         | R\$ 794,54    | 3.178,16              |
| 4.11   | 102487                | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | M3      | 6,00               | 646,81         | R\$ 824,75    | 4.948,48              |
| 4.12   | 102684                | DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021  | M       | 980,00             | 177,69         | R\$ 226,57    | 222.041,07            |
| 4.13   | ED-49917              | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA ( 60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM  | UNID.   | 14,00              | 1.093,21       | R\$ 1.393,95  | 19.515,33             |
|  |                       |   |         |                    |                |               | <b>R\$ 636.752,00</b> |
| <b>5</b>   | <b>COMPLEMENTARES</b> |   |         |                    |                |               |                       |
| 5.1  | COTAÇÃO               | GRADIL  | UNIDADE | 1,00               | 37.750,55      | R\$ 48.135,72 | 48.135,72             |
| 5.2  | ED-48195              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M2      | 38,00              | 76,72          | R\$ 97,83     | 3.717,38              |
| 5.3  | ED-50850              | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA   | M3      | 3,99               | 2.187,45       | R\$ 2.789,22  | 11.128,98             |
| 5.4  | ED-50842              | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA   | M3      | 0,85               | 3.211,48       | R\$ 4.094,96  | 3.485,63              |
| 5.5  | ED-50727              | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO  | m2      | 76,00              | 9,74           | R\$ 12,42     | 943,88                |
| 5.6  | ED-50761              | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO  | m2      | 76,00              | 37,78          | R\$ 48,17     | 3.661,17              |
| 5.7  | ED-50982              | PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRL, ESP. 1, 25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA   | M2      | 14,00              | 483,72         | R\$ 616,79    | 8.635,08              |
| 5.8  | CO-27431              | PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | UNID.   | 1,00               | 1.808,20       | R\$ 2.305,64  | 2.305,64              |
| 5.9  | 100623                | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025  | UNID.   | 19,00              | 2.257,17       | R\$ 2.878,12  | 54.684,23             |
|  | 105955                | POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025   | UNID    | 1,00               | 2.276,20       | R\$ 2.902,38  | 2.902,38              |
| 5.10   | 101659                | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS   | UNID.   | 16,00              | 563,16         | R\$ 718,09    | 11.489,37             |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA - MG**

CNPJ: 17.097.791/0001-12

Av. Confúcio, 1150 – Centro – Montalvânia – MG

Telef. (38) 3614-1537 – 3614-1429 – Fax: (38) 3614-1600

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTALVÂNIA   |          |   |         |                           |                |                      |                         |
|---|----------|---|---------|---------------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| <b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF COM EXECUÇÃO DE DRENAGEM NO CENTRO DE EVENTOS, JUNTAMENTE COM SERVIÇOS COMPLEMENTARES NO CENTRO DE EVENTOS E ALAMEDA COCHANINA</b> |          |   |         |                           |                | <b>DATA: 01/2026</b> |                         |
| <b>LOCAL: CENTRO - MONTALVÂNIA - MG</b>   |          |   |         | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |                |                      |                         |
| <b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP - OUTUBRO/2025, SINAPI JANEIRO/2024 E NOVEMBRO/2025, SUDECAP SETEMBRO/2025</b>   |          |   |         | <b>( ) DIRETA</b>         |                | <b>( x )</b>         | <b>INDIRETA</b>         |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 Meses</b>  |          |   |         |                           |                | <b>BDI</b>           | <b>27,51%</b>           |
| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID.   | QTDE.                     | PREÇO UNITÁRIO |                      | PREÇO TOTAL             |
|   |          |   |         |                           | SEM BDI        | COM BDI              |                         |
|   | 101657   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS  | UNIDADE | 25,00                     | 384,31         | R\$ 490,03           | 12.250,84               |
| 5.11  | 101632   | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_02/2025  | UNID.   | 38,00                     | 35,70          | R\$ 45,52            | 1.729,80                |
| 5.12  | 106030   | DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025  | M       | 1,00                      | 211,82         | R\$ 270,09           | 270,09                  |
| 5.13  | 93666    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | M3      | 1,00                      | 87,30          | R\$ 111,32           | 111,32                  |
| 5.14  | 91849    | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M       | 450,00                    | 6,72           | R\$ 8,57             | 3.855,90                |
| 5.15  | ED-49197 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UNID.   | 21,00                     | 291,6500       | R\$ 371,88           | 7.809,54                |
| 5.16  | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | UNID.   | 21,00                     | 103,2500       | R\$ 131,65           | 2.764,74                |
| 5.17  | ED-48992 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV   | M       | 1.300,00                  | 7,6200         | R\$ 9,72             | 12.631,14               |
| 5.18  | ED-49001 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/ HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 90°C, 0,6/1KV  | M       | 95,00                     | 22,2400        | R\$ 28,36            | 2.694,03                |
| 5.19  | ED-20588 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS   | UNID.   | 1,00                      | 4.629,5900     | R\$ 5.903,19         | 5.903,19                |
| 5.20  | 43095    | CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)   | UNID.   | 2,00                      | 172,1700       | R\$ 219,53           | 439,07                  |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>   |          |   |         |                           |                |                      | <b>R\$ 201.549,11</b>   |
| <b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>   |          |   |         |                           |                |                      | <b>R\$ 1.252.737,01</b> |

FELIPE MATHEUS LOPES DOS ANJOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA MG 295973FREDSON LOPES FRANÇA  
PREFEITO MUNICIPAL