



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

|   |  |  |  |  |                           |  |                       |  |               |
|---|--|--|--|--|---------------------------|--|-----------------------|--|---------------|
| <b>OBRA: Construção Muro de arrimo em concreto armado</b>                           |  |  |  |  | <b>DATA: 31/01/2023</b>   |  |                       |  |               |
| <b>LOCAL: Rua Cândido dos Santos Tureta, bairro Colety, Muriaé-MG</b>               |  |  |  |  | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |  |                       |  |               |
| <b>REFERÊNCIA: SINAPI Dezembro/2022 - SETOP Outubro/2022 - SUDECAP Outubro/2022</b> |  |  |  |  | <b>( ) DIRETA</b>         |  | <b>( x ) INDIRETA</b> |  |               |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias</b>  |  |  |  |  |                           |  | <b>BDI</b>            |  | <b>20,36%</b> |

| ITEM     | CÓDIGO   | FONTE  | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI   | PREÇO TOTAL          |
|----------|----------|--------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b> |          |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 12.519,00</b> | <b>R\$ 15.068,08</b> |
| 1.1      | ED-28427 | SETOP  | 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 | un      | 1,00       | R\$ 1.340,46          | R\$ 1.613,38          | R\$ 1.340,46         | R\$ 1.613,38         |
| 1.2      | 98459    | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2      | 74,36      | 150,33                | R\$ 180,94            | R\$ 11.178,54        | R\$ 13.454,70        |
| <b>2</b> |          |        | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 7.757,97</b>  | <b>R\$ 9.339,28</b>  |
| 2.1      | ED-51110 | SETOP  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)  | m3      | 48,75      | R\$ 36,04             | R\$ 43,38             | R\$ 1.756,95         | R\$ 2.114,78         |
| 2.2      | ED-51133 | SETOP  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA   | m3      | 58,50      | R\$ 21,31             | R\$ 25,65             | R\$ 1.246,64         | R\$ 1.500,53         |
| 2.3      | ED-51125 | SETOP  | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA  | m3      | 58,50      | R\$ 48,00             | R\$ 57,77             | R\$ 2.808,00         | R\$ 3.379,55         |
| 2.4      | ED-51105 | SETOP  | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA  | m3      | 102,38     | R\$ 5,58              | R\$ 6,72              | R\$ 571,28           | R\$ 687,99           |
| 2.5      | 95425    | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM   | 270,27     | 2,19                  | R\$ 2,64              | R\$ 591,89           | R\$ 713,51           |
| 2.6      | 96386    | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019   | M3      | 102,38     | 7,65                  | R\$ 9,21              | R\$ 783,21           | R\$ 942,92           |
| <b>3</b> |          |        | <b>DEMOLIÇÃO</b>  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 8.546,25</b>  | <b>R\$ 10.286,15</b> |



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

|   |  |  |  |  |  |                           |  |                       |  |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------|--|-----------------------|--|
| <b>OBRA: Construção Muro de arrimo em concreto armado</b>                           |  |  |  |  |  | <b>DATA: 31/01/2023</b>   |  |                       |  |
| <b>LOCAL: Rua Cândido dos Santos Tureta, bairro Colety, Muriaé-MG</b>               |  |  |  |  |  | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |  |                       |  |
| <b>REFERÊNCIA: SINAPI Dezembro/2022 - SETOP Outubro/2022 - SUDECAP Outubro/2022</b> |  |  |  |  |  | <b>( ) DIRETA</b>         |  | <b>( x ) INDIRETA</b> |  |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias</b>  |  |  |  |  |  |                           |  | <b>BDI 20,36%</b>     |  |

| ITEM     | CÓDIGO   | FONTE   | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI   | PREÇO TOTAL          |
|----------|----------|---------|---|---------|------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 3.1      | ED-48435 | SETOP   | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | m3      | 51,00      | R\$ 94,11             | R\$ 113,27            | R\$ 4.799,61         | R\$ 5.776,77         |
| 3.2      | ED-48443 | SETOP   | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO     | m3      | 1,00       | R\$ 142,52            | R\$ 171,54            | R\$ 142,52           | R\$ 171,54           |
| 3.3      | ED-51133 | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA                                 | m3      | 52,00      | R\$ 21,31             | R\$ 25,65             | R\$ 1.108,12         | R\$ 1.333,80         |
| 3.4      | ED-51125 | SETOP   | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA  | m3      | 52,00      | R\$ 48,00             | R\$ 57,77             | R\$ 2.496,00         | R\$ 3.004,04         |
| <b>4</b> |          |         | <b>ESTRUTURA MURO</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 71.557,90</b> | <b>R\$ 86.131,78</b> |
| 4.1      | 06.09.25 | SUDECAP | FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA  | M3      | 47,21      | R\$ 729,70            | R\$ 878,27            | R\$ 34.449,14        | R\$ 41.463,13        |
| 4.2      | ED-49812 | SETOP   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO  | m3      | 2,38       | R\$ 513,17            | R\$ 617,65            | R\$ 1.221,34         | R\$ 1.470,01         |
| 4.3      | ED-48295 | SETOP   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)  | Kg      | 2158,30    | R\$ 13,35             | R\$ 16,07             | R\$ 28.813,31        | R\$ 34.683,88        |
| 4.4      | ED-49647 | SETOP   | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | m2      | 127,83     | R\$ 55,34             | R\$ 66,61             | R\$ 7.074,11         | R\$ 8.514,76         |
| <b>5</b> |          |         | <b>ESTRUTURA GALPÃO</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 34.724,02</b> | <b>R\$ 41.797,12</b> |
| 5.1      | ED-9075  | SETOP   | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM                                      | m2xmês  | 60,30      | R\$ 6,66              | R\$ 8,02              | R\$ 401,60           | R\$ 483,61           |



ESTADO DE MINAS GERAIS  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

**PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS**

|   |  |  |  |  |                           |  |                       |  |               |
|---|--|--|--|--|---------------------------|--|-----------------------|--|---------------|
| <b>OBRA: Construção Muro de arrimo em concreto armado</b>                           |  |  |  |  | <b>DATA: 31/01/2023</b>   |  |                       |  |               |
| <b>LOCAL: Rua Cândido dos Santos Tureta, bairro Colety, Muriaé-MG</b>               |  |  |  |  | <b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b> |  |                       |  |               |
| <b>REFERÊNCIA: SINAPI Dezembro/2022 - SETOP Outubro/2022 - SUDECAP Outubro/2022</b> |  |  |  |  | <b>( ) DIRETA</b>         |  | <b>( x ) INDIRETA</b> |  |               |
| <b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias</b>  |  |  |  |  |                           |  | <b>BDI</b>            |  | <b>20,36%</b> |

| ITEM               | CÓDIGO   | FONTE   | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | PREÇO TOTAL S/ BDI    | PREÇO TOTAL           |
|--------------------|----------|---------|--|---------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.2                | ED-48245 | SETOP   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | m2      | 60,30      | R\$ 15,61             | R\$ 18,79             | R\$ 941,28            | R\$ 1.133,04          |
| 5.3                | 06.09.25 | SUDECAP | FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA   | M3      | 14,56      | R\$ 729,70            | R\$ 878,27            | R\$ 10.624,43         | R\$ 12.787,61         |
| 5.4                | ED-48297 | SETOP   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)  | Kg      | 291,86     | R\$ 14,37             | R\$ 17,30             | R\$ 4.194,03          | R\$ 5.049,18          |
| 5.5                | ED-48295 | SETOP   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | Kg      | 470,46     | R\$ 13,35             | R\$ 16,07             | R\$ 6.280,64          | R\$ 7.560,29          |
| 5.6                | ED-49647 | SETOP   | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | m2      | 98,00      | R\$ 55,34             | R\$ 66,61             | R\$ 5.423,32          | R\$ 6.527,78          |
| 5.7                | 07.05.13 | SUDECAP | BLOCO DE CONCRETO E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇÃO  | M2      | 99,00      | R\$ 69,28             | R\$ 83,39             | R\$ 6.858,72          | R\$ 8.255,61          |
| <b>6</b>           |          |         | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 2.166,63</b>   | <b>R\$ 2.607,40</b>   |
| 6.1                | 102726   | SINAPI  | DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021   | UN      | 65,00      | 26,54                 | R\$ 31,94             | R\$ 1.725,10          | R\$ 2.076,10          |
| 6.2                | 102712   | SINAPI  | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021               | M2      | 52,50      | 8,41                  | R\$ 10,12             | R\$ 441,53            | R\$ 531,30            |
| <b>7</b>           |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |         |            |                       |                       | <b>R\$ 5.860,35</b>   | <b>R\$ 7.053,52</b>   |
| 7.1                | COMP 001 | CCU     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UN      | 1,00       | R\$ 5.860,35          | R\$ 7.053,52          | R\$ 5.860,35          | R\$ 7.053,52          |
| <b>TOTAL GERAL</b> |          |         |  |         |            |                       |                       | <b>R\$ 143.132,12</b> | <b>R\$ 172.283,33</b> |

Arlan do Carmo Mendonça  
CREA MG 177324/D

Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar  
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG