



GOVERNAMENTO MUNICIPAL DE  
**RUCUIA**  
Novos Tempos

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG  
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA  
Objeto: MELHORIAS DE ACESSO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO  
Localidade: TRECHO 2 - ESTRADA MATÃO  
C = 50,00  
L = 5,00

|   |       |   |
|---|-------|---|
| C | 50,00 | M |
| L | 5,00  | M |

| DATA :     |                                 | BDI :   |        |
|------------|---------------------------------|---------|--------|
| FORTE      | VERSÃO                          | HORA    | MES    |
| COPASA     | 2025/01 - Base Norte            | 0,00%   | 0,00%  |
| ORSE       | 2024/11                         | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO           | 94,44%  | 47,48% |
| SETOP      | 2024/10 - Norte COM DESONERAÇÃO | 81,79%  | 45,83% |
| SICRO 2    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO         | 86,74%  | -      |
| SICRO NOVO | 2024/10 COM DESONERAÇÃO         | -       | -      |
| SINAPI     | 2024/12 COM DESONERAÇÃO         | 82,97%  | 46,10% |
| SUDECAP    | 2024/10 COM DESONERAÇÃO         | 86,63%  | -      |
| PRÓPRIA    | PRÓPRIA                         | 0,00%   | 0,00%  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

| ITEM  | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | FONTE      | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |               | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|-------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------|
|       |                                    |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            | SEM BDI            | COM BDI       | SEM BDI         | COM BDI        |
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES              |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 14.713,19   | R\$ 18.650,65  |
| 1.1   | 103689                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS                                                                                                   | SINAPI     | M2   | 6,00       | R\$ 463,74         | R\$ 587,84    | R\$ 2.782,44    | R\$ 3.527,04   |
| 1.2   | 505088                             | BARRAÇÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES                                                                                                                                                | ORSE       | M2   | 12,00      | R\$ 246,40         | R\$ 312,34    | R\$ 2.956,80    | R\$ 3.748,08   |
| 1.3   | COMP                               | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO                                                                                                                                                       | COMPOSIÇÃO | VB   | 1,00       | R\$ 8.961,45       | R\$ 11.359,53 | R\$ 8.961,45    | R\$ 11.359,53  |
| 1.4   | ED-28162                           | ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA                                                                                                                             | SETOP      | M2   | 50,00      | R\$ 0,25           | R\$ 0,32      | R\$ 12,50       | R\$ 16,00      |
| 2     | TERRAPLANAGEM (ABERTURA DE CAIXAS) |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 7.474,55    | R\$ 9.480,00   |
| 2.1   | 5501706                            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)                                                                                                   | SICRO NOVO | M3   | 20,00      | R\$ 6,34           | R\$ 8,04      | R\$ 126,80      | R\$ 160,80     |
| 2.2   | 96385                              | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024 | SINAPI     | M3   | 375,00     | R\$ 12,10          | R\$ 15,34     | R\$ 4.537,50    | R\$ 5.752,50   |
| 2.3   | 93382                              | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023                                                                                                                               | SINAPI     | M3   | 45,00      | R\$ 25,45          | R\$ 32,26     | R\$ 1.145,25    | R\$ 1.451,70   |
| 2.4   | 93590                              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020                                                                                                   | SINAPI     | TXKM | 900,00     | R\$ 1,85           | R\$ 2,35      | R\$ 1.665,00    | R\$ 2.115,00   |
| 3     | PAVIMENTAÇÃO                       |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 121.467,35  | R\$ 153.972,73 |
| 3.1   | C0054                              | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                              | SEINFRA    | M3   | 60,00      | R\$ 543,91         | R\$ 689,46    | R\$ 32.634,60   | R\$ 41.367,60  |
| 3.2   | S03080                             | ENROCAMENTO COM PEDRA BRUTA ARRUMADA MANUALMENTE                                                                                                                                                           | ORSE       | M3   | 150,00     | R\$ 372,53         | R\$ 472,22    | R\$ 55.879,50   | R\$ 70.833,00  |
| 3.3   | 103796                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PASSAGEM MOLHADA, C/ COMPLEMENTOS, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2022                                                              | SINAPI     | M2   | 90,00      | R\$ 73,80          | R\$ 93,55     | R\$ 6.642,00    | R\$ 8.419,50   |
| 3.4   | 94975                              | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021                                                                                       | SINAPI     | M3   | 37,50      | R\$ 528,30         | R\$ 669,67    | R\$ 19.811,25   | R\$ 25.112,63  |
| 3.5   | C0219                              | ARMADURA DE TELA DE AÇO # 8 MM                                                                                                                                                                             | SEINFRA    | M2   | 250,00     | R\$ 26,00          | R\$ 32,96     | R\$ 6.500,00    | R\$ 8.240,00   |
| 4     | DRENAGEM PLUVIAL                   |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 24.618,14   | R\$ 31.205,86  |
| 4.1   | DRENAGEM SUPERFICIAL               |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 24.618,14   | R\$ 31.205,86  |
| 4.1.1 | MERCADO                            | CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO                                                                                 | MERCADO    | M3   | 12,25      | R\$ 582,33         | R\$ 738,16    | R\$ 7.133,54    | R\$ 9.042,46   |
| 4.1.2 | RO-00631                           | CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO)                                       | SETOP      | M    | 20,00      | R\$ 874,23         | R\$ 1.108,17  | R\$ 17.484,60   | R\$ 22.163,40  |
| 5     | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                 |                                                                                                                                                                                                            |            |      |            |                    |               | R\$ 639,52      | R\$ 810,64     |
| 5.1   | S10808                             | CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                     | ORSE       | UN   | 2,00       | R\$ 171,76         | R\$ 217,72    | R\$ 343,52      | R\$ 435,44     |
| 5.2   | S04250                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO S/ SUPORTE DE MADEIRA, 60X60CM. AF. 03/2022                                                                                              | ORSE       | UN   | 2,00       | R\$ 148,00         | R\$ 187,60    | R\$ 296,00      | R\$ 375,20     |

Lucas Lisboa de Andrade  
CREA – 31.285/D-DF  
Resp. Tec. Eng. Civil

|                  |                |
|------------------|----------------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 45.207,13  |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 168.912,75 |
| VALOR TOTAL:     | R\$ 214.119,88 |