



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
PROGRAMA SOCIAL  
336 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T336 - ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO  
SINAPI JUNHO/2026 - COM DESONERAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM                                           | CÓDIGO |                                                                            | UNID. | MEMÓRIA DE CÁLCULO |            |
|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|------------|
| GRUPO DE SERVIÇO: SERVIÇOS PRELIMINARES        |        |                                                                            |       |                    |            |
| 1                                              | 40000  | SERVIÇOS EM TERRA                                                          |       |                    | TOTAL      |
| 1.1                                            | 40103  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M                                    | m³    | VOLUME             | 58,73      |
|                                                |        | Escavação de valas entre o hidrômetro e caixa d' água                      | m³    | 1,17               | 58,73      |
| 1.2                                            | 40904  | REATERRO COM APOLOAMENTO MECÂNICO                                          | m³    | VOLUME             | 58,73      |
|                                                |        | Reaterro de vala                                                           | m³    | 1,17               | 58,73      |
| GRUPO DE SERVIÇO: FUNDAÇÕES E SONDAGEM         |        |                                                                            |       |                    |            |
| 2                                              | 60000  | FUNDAÇÕES E SONDAGEM                                                       |       |                    | TOTAL      |
|                                                |        | ESTACAS                                                                    |       |                    | 56,55      |
| 2.1                                            | 50901  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                 | m³    | ÁREA (M²)          | ALTURA (M) |
|                                                |        | E1 > Estaca: 2m de profundidade x 20cm diâmetro                            | m³    | 0,126              | 3,00       |
| 2.2                                            | 51030  | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA           | m³    | VOLUME             | 18,85      |
|                                                |        | E1 > Estaca: 2m de profundidade x 20cm diâmetro                            | m³    | 0,38               | 18,85      |
| 2.3                                            | 52005  | ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | kg    | QUILOGRAMA         | 277,65     |
|                                                |        | E1 > 6 barras com 1,50m de comprimento                                     | kg    | 5,55               | 277,65     |
| 2.4                                            | 60314  | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | kg    | QUILOGRAMA         | 83,00      |
|                                                |        | E1 > 9 estribos                                                            | kg    | 1,66               | 83,00      |
|                                                |        | BLOCO                                                                      |       |                    | TOTAL      |
| 2.5                                            | 50901  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                 | m³    | AREA (M²)          | ALTURA (M) |
|                                                |        | BL1 > Bloco 55 x 55 x 50                                                   | m³    | 0,3025             | 0,5        |
| 2.6                                            | 51009  | FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                         | m²    | AREA (M²)          | 42,86      |
|                                                |        | BL1                                                                        | m²    | 0,86               | 42,86      |
| 2.7                                            | 60303  | ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                  | kg    | QUILOGRAMA         | 133,90     |
|                                                |        | BL1 > Conforme especificação em projeto                                    | kg    | 2,68               | 133,90     |
| 2.8                                            | 51030  | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA           | m³    | VOLUME             | 7,56       |
|                                                |        | BL1                                                                        | m³    | 0,15               | 7,56       |
| GRUPO DE SERVIÇO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS |        |                                                                            |       |                    |            |
| 3                                              | 220000 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS                                               |       |                    | TOTAL      |
|                                                |        | CAIXA D'ÁGUA                                                               |       |                    |            |
| 3.1                                            | 81041  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"  | und   | QUANTIDADE         | 50,00      |
|                                                |        | Caixa d'água- Flange de 25 mm- no projeto já acompanha o registro          | und   | 1,00               | 50,00      |
| 3.2                                            | 81042  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"    | und   | QUANTIDADE         | 100,00     |
|                                                |        | Caixa d'água- Flange de 32 mm - no prjeto já acompanha o registro          | und   | 2,00               | 100,00     |
| 3.3                                            | 81043  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2 | und   | QUANTIDADE         | 50,00      |
|                                                |        | Caixa d'água- Flange de 50 mm - no prjeto já acompanha o registro          | und   | 1,00               | 50,00      |
| 3.4                                            | 81888  | TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM                                        | und   | QUANTIDADE         | 50,00      |

|                                             |         |                                                                                                                              |     |            |         |
|---------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------|
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.5                                         | 81860   | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LTS. COM TAMPA                                                                                  | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
|                                             |         | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                  |     |            |         |
| 3.6                                         | 81537   | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                       | und | QUANTIDADE | 100,00  |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 2,00       | 100,00  |
| 3.7                                         | 81003   | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                         | m   | METRO      | 1450,00 |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | m   | 29,00      | 1450,00 |
| 3.8                                         | 94489   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | und | QUANTIDADE | 100,00  |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 2,00       | 100,00  |
|                                             |         | EXTRAVASOR E LIMPEZA                                                                                                         |     |            |         |
| 3.9                                         | 81538   | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                       | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.10                                        | 81403   | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                                                                          | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.11                                        | 81004   | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                                                                                         | m   | METRO      | 61,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | m   | 1,22       | 61,00   |
| 3.12                                        | 94490   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
|                                             |         | VENTILAÇÃO                                                                                                                   |     |            |         |
| 3.13                                        | 81405   | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                          | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.14                                        | 81006   | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                         | m   | METRO      | 23,50   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | m   | 0,47       | 23,50   |
| 3.15                                        | 81324   | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm                                                                                               | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
|                                             |         | ENTRADA                                                                                                                      |     |            |         |
| 3.16                                        | 81540   | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                                                                       | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.17                                        | 105145  | LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.18                                        | 81006   | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                                                                         | m   | METRO      | 74,50   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | m   | 1,49       | 74,50   |
| 3.19                                        | 94489   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| 3.20                                        | 81321   | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                      | und | QUANTIDADE | 50,00   |
|                                             |         | Caixa d'água                                                                                                                 | und | 1,00       | 50,00   |
| GRUPO DE SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO-MENSALISTAS |         |                                                                                                                              |     |            |         |
| 4                                           | 2500000 | ADMINISTRAÇÃO-MENSALISTAS                                                                                                    |     |            | TOTAL   |
| 4.1                                         | 2501013 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | mês | MÊS        | 0,63    |
|                                             |         | 2,5h/dia - 2 meses                                                                                                           | mês | 0,625      | 0,63    |
| GRUPO DE SERVIÇO: DIVERSOS                  |         |                                                                                                                              |     |            |         |
| 5                                           | 270000  | DIVERSOS                                                                                                                     |     |            | TOTAL   |

|     |            |                     |     |            |       |
|-----|------------|---------------------|-----|------------|-------|
| 5.1 | COMPOSIÇÃO | POSTES COM CRUZETAS | und | QUANTIDADE | 50,00 |
|     |            | Caixa d'água        | und | 1,00       | 50,00 |

ANDRESSA KEROLAINE R. S. SILVA  
ENGENHEIRA CIVIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
CREA: 1020617870D-GO