



|  |                   |                                 |
|--|-------------------|---------------------------------|
| SERVIÇO: ELABORAÇÃO DE PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA | FONTE DE CUSTOS:  |                                 |
| OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM ESTRADAS VICINAIS    | SINAPI            | NOVEMBRO/2025                   |
| LOCAL: PORTO ALEGRE DO PIAUÍ/PI                      | ORSE              | NOVEMBRO/2025                   |
| FONTE DE RECURSOS: CONVÊNIO Nº 991105/2025/MIDR      | SICRO-DNIT        | OUTUBRO/2025                    |
|  | ENCARGOS SOCIAIS: | 71,12% - S/ DESONERAÇÃO (MENS.) |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA**

| ITEM       | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | FONTE    | CÓDIGO | UNID. | QUANT.   | PREÇO (R\$)  |                  |
|------------|---|----------|--------|-------|----------|--|------------------|
|            |   |          |        |       |          | UNIT.  | TOTAL            |
| <b>1.0</b> | <b>MÃO-DE-OBRA</b>  |          |        |       |          |  |                  |
| 1.1        | Desenhista projetista com encargos complementares   | SINAPI   | 93561  | mês   | 0,324    | 5.577,68   | 1.807,17         |
| 1.2        | Engenheiro Civil sênior com encargos complementares   | SINAPI   | 93568  | mês   | 0,548    | 27.236,07  | 14.925,37        |
| 1.3        | Engenheiro Agrimensor com encargos complementares (*)   | SINAPI   | 93567  | mês   | 0,324    | 23.267,15  | 7.538,56         |
| 1.4        | Auxiliar de topógrafo com encargos complementares   | SINAPI   | 101389 | mês   | 0,324    | 3.849,17   | 1.247,13         |
| 1.5        | Topógrafo com encargos complementares   | SINAPI   | 94296  | mês   | 0,324    | 7.324,27   | 2.373,06         |
|            |   |          |        |       |          | <b>Custo direto dos salários (CD)</b>                              |                  |
|            |   |          |        |       |          |  | <b>27.891,29</b> |
|            |   |          |        |       |          | <b>Sub-total 1: Custo Direto dos salários x Fator K = 1,4364</b>   |                  |
|            |   |          |        |       |          |  | <b>40.063,05</b> |
| <b>2.0</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>   |          |        |       |          |  |                  |
| 2.1        | Caminhonete com motor a diesel, potência 180 CV, cabine dupla, 4x4 - CHP diurno                       | SINAPI   | 92138  | CHP   | 8,34     | 94,53  | 788,38           |
| <b>3.0</b> | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |          |        |       |          |  |                  |
| 3.1        | Estação total eletrônica com precisão angular de 2", linear de 2 mm e alcance com 1 prisma de 3.000 m | SICRO    | E9553  | h     | 15,00    | 8,58   | 128,70           |
| 3.2        | Micro computador com de monitor 19", software e ploter  | ORSE (I) | 9811   | mês   | 0,504193 | 870,00   | 438,65           |
|            |   |          |        |       |          |  |                  |
|            |   |          |        |       |          | <b>Custo direto dos demais itens (CD)</b>                          |                  |
|            |   |          |        |       |          |  | <b>1.355,73</b>  |
|            |   |          |        |       |          | <b>Sub-total 2: Custo Direto dos itens x TRDE = 1,2277</b>         |                  |
|            |   |          |        |       |          |  | <b>1.664,43</b>  |
|            |   |          |        |       |          | <b>Total geral - Preço de venda PV (Sub-total 1 + Sub-total 2)</b> |                  |
|            |   |          |        |       |          |  | <b>41.727,48</b> |

Obs.:

PV = (CDsal x K) + (CDoutros x TRDE)

PV: preço de venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva

CDsal: custo direto de salários

K: Fator "K"

CDoutros: demais custos diretos

TRDE: taxa de ressarcimento de despesas e encargos

(\*) Foi utilizada a mesma referência do Engenheiro Civil Pleno, pois a Tabela do SINAPI retirou o custo do Engenheiro Agrimensor.