

**FUNDAÇÃO HOSPITALAR GETÚLIO VARGAS**

**Obra: REFORMA DA SUBESTAÇÃO**

**Endereço: Hospital Municipal Getúlio Vargas - Sapucaia do Sul/RS**

**Área de Intervenção: Subestação**

**Data do Orçamento: Julho/2026**

**BDI: 27,92% incluso nos valores**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item                      | Código           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                               | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Unitário (c/ BDI) | Valor Total (c/BDI)  |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|-------------------------|----------------------|
| <b>1.</b>                 |                  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                            |            |         |                |                         |                      |
| 1.1                       | COMPOSIÇÃO IE.65 | REFORMA, REVISÃO DO TRANSFORMADOR                                                                                                                                                                                                                       | 1,00       | UN      | R\$ 9.700,00   | R\$ 12.408,24           | R\$ 12.408,24        |
|                           | COMPOSIÇÃO IE.67 | LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR TEMPORÁRIO                                                                                                                                                                                                                     | 1,00       | MÊS     | R\$ 3.200,00   | R\$ 4.093,44            | R\$ 4.093,44         |
| 1.2                       | COMPOSIÇÃO IE.64 | CRUZETA POLIMÉRICA PARA POSTE 2400 MM SUBESTAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                            | 1,00       | UN      | R\$ 381,53     | R\$ 488,05              | R\$ 488,05           |
| 1.3                       | COMPOSIÇÃO IE.63 | ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 25KV – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                       | 6,00       | UN      | R\$ 159,48     | R\$ 204,00              | R\$ 1.224,00         |
| 1.4                       | COMPOSIÇÃO IE.66 | CABO DE COBRE ISOLADO 16MM² MÉDIA TENSÃO 25 KV – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                              | 18,00      | M       | R\$ 66,01      | R\$ 84,43               | R\$ 1.519,74         |
| 1.5                       | COMPOSIÇÃO IE.62 | CABO DE COBRE NU 25 MM² – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                     | 25,00      | M       | R\$ 40,21      | R\$ 51,43               | R\$ 1.285,75         |
| 1.6                       | 104752           | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                      | 10,00      | UN      | R\$ 21,95      | R\$ 28,07               | R\$ 280,70           |
| 1.7                       | 100950           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020                                                                                                   | 200,00     | TXKM    | R\$ 4,67       | R\$ 5,97                | R\$ 1.194,00         |
| 1.8                       | 105984           | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025 | 12,00      | CHP     | R\$ 356,71     | R\$ 456,30              | R\$ 5.475,60         |
| <b>Total do Item 1</b>    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                |                         | <b>R\$ 27.969,52</b> |
| <b>2.</b>                 |                  | <b>ESTRUTURA CIVIL</b>                                                                                                                                                                                                                                  |            |         |                |                         |                      |
| 2.1                       | COMPOSIÇÃO CC.01 | RESTAURAÇÃO NA GRADES DE PROTEÇÃO (LIMPEZA, FUNDO, PINTURA, RECOLOCAÇÃO)                                                                                                                                                                                | 16,98      | m²      | R\$ 109,97     | R\$ 140,67              | R\$ 2.388,58         |
| 2.2                       | COMPOSIÇÃO CC.02 | MUDANÇA GRADE DE PROTEÇÃO - FACE 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVO TRILHO E ROLDANAS PARA PORTA DE CORRER                                                                                                                                           | 1,00       | CONJ.   | R\$ 577,66     | R\$ 738,94              | R\$ 738,94           |
| 2.3                       | COMPOSIÇÃO CC.03 | MUDANÇA GRADE DE PROTEÇÃO - FACE 3 - SERRALHERIA: ABERTURA DE PORTA DE FOLHA (1,00 X 2,16M) + DOBRADIÇAS + TRINCO                                                                                                                                       | 1,00       | UN      | R\$ 413,23     | R\$ 528,60              | R\$ 528,60           |
| 2.4                       | COMPOSIÇÃO CC.04 | RESTAURAÇÃO DOS PILARES DE APOIO DA SUBESTAÇÃO (REMOÇÃO DE CONCRETO DETERIORADO, TRATAMENTO DE ARMADURA, ARGAMASSA POLIMÉRICA E PINTURA HIDROFUGANTE)                                                                                                   | 11,67      | m²      | R\$ 220,64     | R\$ 282,23              | R\$ 3.293,62         |
| 2.5                       | COMPOSIÇÃO CC.05 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO REFORMADO NA DESCIDA DA TUBULAÇÃO ELÉTRICA                                                                                                                                                                               | 1,00       | UN      | R\$ 449,16     | R\$ 574,56              | R\$ 574,56           |
| 2.6                       | 97631            | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                              | 26,26      | m²      | R\$ 12,32      | R\$ 15,75               | R\$ 413,60           |
| 2.7                       | 100981           | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026                                                                            | 1,10       | m³      | R\$ 10,16      | R\$ 12,99               | R\$ 14,29            |
| 2.8                       | 95875            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026                                                                                                                                      | 22,00      | m³xkm   | R\$ 2,91       | R\$ 3,72                | R\$ 81,84            |
| 2.9                       | 88476            | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                                                                                                                                                         | 26,26      | m²      | R\$ 23,06      | R\$ 29,49               | R\$ 774,41           |
| 2.10                      | 98546            | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                                                                                             | 26,26      | m²      | R\$ 128,48     | R\$ 164,35              | R\$ 4.315,83         |
| 2.11                      | 87905            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                                                                       | 20,53      | m²      | R\$ 8,51       | R\$ 10,88               | R\$ 223,37           |
| 2.12                      | 87777            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022                                                                                           | 20,53      | m²      | R\$ 60,61      | R\$ 77,53               | R\$ 1.591,69         |
| 2.13                      | 104640           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                      | 25,48      | m²      | R\$ 13,70      | R\$ 17,52               | R\$ 446,41           |
| 2.14                      | 104642           | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                   | 74,95      | m²      | R\$ 11,29      | R\$ 14,44               | R\$ 1.082,28         |
| <b>Total do Item 2</b>    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                |                         | <b>R\$ 16.468,01</b> |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |            |         |                |                         | <b>R\$ 44.437,53</b> |

## Identificação interna do documento FU5ZA2QQD9-O1YAVBE2



Nome do arquivo:

26PB012\_PO\_HMGV\_SUBESTACAO\_REV.2\_202609091337239937  
72.pdf

Data de vinculação à solicitação: 09/09/2026 13:37

Autor: Matheus Cunha e Silva (matheus.silva)

Aplicativo: 325428