

## MEMORANDO

Nº 8.384/2026

PONTE NOVA/MG, 29 de julho de 2026.

De: Programa de Serviços e Obras Cíveis de Engenharia  
Para: Central de Credenciamento

Prezada,

Em atendimento à solicitação constante do Memorando 8.284/2026, encaminho em anexo planilha com a inclusão dos itens relacionados aos serviços solicitados.

Atenciosamente,

Poliana de Oliveira Avelar  
Engenheira Civil





## PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL

| CIMVALPI - PONTE NOVA - MG                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |      |                |        |                       | BDI =    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|--------|-----------------------|----------|
| OBRA/SERVIÇO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |                                                                                                                                                                                                                       |      |                |        |                       | 26,24%   |
| LOCAL: MUNICÍPIOS CONSORCIADOS                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |      |                |        |                       |          |
| ITEM                                                                             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                             | UND. | CUSTO UNITÁRIO | BDI    | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | CÓDIGO   |
| SETOP 04/2026 (ONERADA) - FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA INCLUSOS                    |                                                                                                                                                                                                                       |      |                |        |                       |          |
| 85.0                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA                                                                                                                                                                                                    |      |                |        |                       |          |
| 85.3                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                   | un   | R\$ 2.776,67   | 1,2624 | R\$ 3.505,26          | ED-20579 |
| 85.4                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS            | un   | R\$ 2.860,78   | 1,2624 | R\$ 3.611,44          | ED-20580 |
| 85.5                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS                 | un   | R\$ 3.042,16   | 1,2624 | R\$ 3.840,42          | ED-20581 |
| 85.6                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 3.158,36   | 1,2624 | R\$ 3.987,11          | ED-20582 |
| 85.7                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 23,1KVA ATÉ 27KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 3.203,56   | 1,2624 | R\$ 4.044,17          | ED-20583 |
| 85.8                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 3.927,52   | 1,2624 | R\$ 4.958,10          | ED-20584 |
| 85.9                                                                             | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 4.241,55   | 1,2624 | R\$ 5.354,53          | ED-20585 |
| 85.10                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 5.516,52   | 1,2624 | R\$ 6.964,05          | ED-20586 |
| 85.11                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 57,1KVA ATÉ 66KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 5.670,39   | 1,2624 | R\$ 7.158,30          | ED-20587 |
| 85.12                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 5.499,13   | 1,2624 | R\$ 6.942,10          | ED-20588 |
| 85.13                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 10.332,49  | 1,2624 | R\$ 13.043,73         | ED-20589 |
| 85.14                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS         | un   | R\$ 10.467,77  | 1,2624 | R\$ 13.214,51         | ED-20590 |
| 85.15                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F3, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 95,1KVA ATÉ 114KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS  | un   | R\$ 11.512,82  | 1,2624 | R\$ 14.533,78         | ED-20591 |
| 85.16                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 114,1KVA ATÉ 152KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 11.580,35  | 1,2624 | R\$ 14.619,03         | ED-20592 |
| 85.17                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 12.719,18  | 1,2624 | R\$ 16.056,69         | ED-20593 |
| 85.18                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 171,1KVA ATÉ 188KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 13.548,42  | 1,2624 | R\$ 17.103,52         | ED-20594 |
| 85.19                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F7, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 188,1KVA ATÉ 228KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 13.505,22  | 1,2624 | R\$ 17.048,98         | ED-20595 |
| 85.20                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 228,1KVA ATÉ 266KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 14.882,19  | 1,2624 | R\$ 18.787,27         | ED-20596 |
| 85.21                                                                            | ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F9, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 266,1KVA ATÉ 304KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un   | R\$ 16.228,40  | 1,2624 | R\$ 20.486,73         | ED-20597 |



#### Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **POLIANA DE OLIVEIRA AVELAR**, CPF: 130.52\*.6-9 em **29/07/2026 16:39:11**, Cód. Autenticidade da Assinatura: 16A6.4V39.0117.V10Z.0154, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



#### Informações do Documento

ID do Documento: **1.F6D.AC2** - Tipo de Documento: **MEMORANDO - Nº 8.384/2026**.

Elaborado por **POLIANA DE OLIVEIRA AVELAR**, CPF: 130.52\*.6-9, em **29/07/2026 16:39:11**, contendo 49 palavras.

Código de Autenticidade deste Documento: 1676.8739.7114.X30X.1443

A autenticidade do documento pode ser conferida no site: <https://zeropapel.cimvalpi.mg.gov.br/verdocumento>

