PREFEITURA MUNICIPAL DE ALÉM PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL - ALÉM PARAÍBA - MG - FLS. _____

ANEXO VII - COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE CUSTOS UNITÁRIOS (CPU) ESTIMATIVA

Serviço: Serviço técnico especializado de manutenção de iluminação pública, englobando gestão de software, teleatendimento, cadastro georreferenciado e identificação física (4.699 pontos). **Unidade de Medida:** Mês **Produção Mensal:** 1,00 Mês (Equivalente à manutenção plena de 4.699 pontos).

1. MÃO DE OBRA (Com Encargos Sociais)

Dimensionamento estimado para operação contínua, englobando as equipes de rua e o atendimento da central.

*Nota Técnica: O esforço de cadastramento de 4.699 pontos, estimado em 960 horas totais de trabalho, foi rateado pelo prazo de vigência (960h / 12 meses = 80h mensais).

2. TECNOLOGIA E SERVIÇOS INTEGRADOS

Diluição dos custos de licenciamento e infraestrutura tecnológica.

Fonte	Descrição do Serviço / Licença	Unidade	Coeficiente Mensal	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
----	**USO software de sistema**	H	3	120	360,00
20	**SUBTOTAL - TECNOLOGIA (D)**				360,00

Além Paraíba, 29 de setembro de 2026.

Ricardo José de Castro Ottero

Assinado digitalmente por Ricardo José de Castro Ottero
ND: CN=Ricardo José de Castro Ottero, E=ricardoottero@gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.10.01 11:32:57-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Ricardo José de Castro Ottero

Eng. Civil CREA 891048813