



**Secretaria
de Governo**

Avenida Liberdade Nº 250
Centro - Franco da Rocha - SP
CEP 07850-325
Tel.: (11) 4800-1740/1779
www.francoदारocha.sp.gov.br

projetos de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA instalados em decorrência da execução de SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

A medição será realizada pelo VERIFICADOR INDEPENDENTE, a partir da comparação do somatório das cargas dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA no CADASTRO ao final do semestre de avaliação, com a carga anterior mensurada no CADASTRO BASE.

A seguir é apresentado o índice verificável com sua respectiva fórmula de cálculo.



Secretaria
de Governo

Avenida Liberdade Nº 250
Centro - Franco da Rocha - SP
CEP 07850-325
Tel.: (11) 4800-1740/1779
www.francoarocha.sp.gov.br

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Índice | Índice de Eficientização – IEF |
| Periodicidade | Semestral |
| Mensurador | VERIFICADOR INDEPENDENTE |

Descrição: Índice de Eficientização (IE)

Garantir o cumprimento dos níveis mínimos de EFICIENTIZAÇÃO, conforme os MARCOS DA CONCESSÃO definidos no ANEXO 5 (CADERNO DE ENCARGOS), sendo que para fins de cálculo do Indicador de Eficientização (IE), após o cumprimento do MARCO III DA CONCESSÃO, será considerando 100% (cem por cento) da META DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA. A nota final do IEF se dará pelo comparativo do percentual de eficiência gerado com o valor previsto de META DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA nos MARCOS DA CONCESSÃO, no momento da avaliação.

O Índice de Eficientização é composto apenas pelo Indicador de Eficientização (IE).

Universo de Análise: Todos os PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, modernizados ou não, excluindo-se:

- Os PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA localizados nos locais que irão receber projetos de ILUMINAÇÃO ESPECIAL; e
- Os PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA instalados como SERVIÇOS COMPLEMENTARES.



**Secretaria
de Governo**

Avenida Liberdade N° 250
Centro - Franco da Rocha - SP
CEP 07850-325
Tel.: (11) 4800-1740/1779
www.francoarocha.sp.gov.br

| Fórmula: Indicador de Eficientização (IE) | Faixas de Performance | Nota Final |
|--|-----------------------|------------|
| <p> $\left(\frac{1 - \frac{CI_f}{CI_i}}{\text{Meta Eficientização}} \right) \times 100\%$ $CI_{inicial} = (QPIP_{inicial} \times 143,39)$ </p> <p>Onde:</p> <p>CI_f = Carga Instalada Final: Somatório da carga instalada total dos PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, com base nas informações constantes no CADASTRO atualizado, incluídas as perdas dos equipamentos auxiliares.</p> <p>CI_i = Carga Instalada Inicial: Multiplicação da quantidade de PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA registrada no CADASTRO BASE por 143,39 Watts.</p> <p>Meta Eficientização = Percentual de Eficientização previsto no ANEXO 5 (CADERNO DE ENCARGOS) para os MARCOS DA CONCESSÃO. Para fins de cálculo do Indicador de Eficientização (IE), após o cumprimento do MARCO III DA CONCESSÃO, será considerado 100% (cem por cento) da META DE EFICIENTIZAÇÃO.</p> | % IE ≥ 100% | 1,0 |
| | 99,5% ≤ % IE < 100% | 0,9 |
| | 99% ≤ % IE < 99,5% | 0,8 |
| | 98,5% ≤ % IE < 99% | 0,7 |
| | 98% ≤ % IE < 98,5% | 0,6 |
| | 97,5% ≤ % IE < 98% | 0,5 |
| | 97% ≤ % IE < 97,5% | 0,4 |
| | 96,5% ≤ % IE < 97% | 0,3 |
| | 96% ≤ % IE < 96,5% | 0,2 |
| | 95% ≤ % IE < 96% | 0,1 |
| | % IE < 95% | 0,0 |



Secretaria
de Governo

Avenida Liberdade Nº 250
Centro - Franco da Rocha - SP
CEP 07850-325
Tel.: (11) 4800-1740/1779
www.francoarocha.sp.gov.br

Observações e Considerações

Para cálculo da carga instalada (CI_f e CI_i) não devem ser considerados os PONTOS DE ILUMINAÇÃO ESPECIAL localizados nos locais que irão receber projetos de ILUMINAÇÃO ESPECIAL e os PONTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA decorrentes de SERVIÇOS COMPLEMENTARES.

Fórmula: Índice de Eficientização (IE)

$$Nota_{Final_{IE}} = (Peso_{IE} \times Nota_{IE})$$

Para fins de cálculo do IE, o indicador possui o seguinte peso:

- $Peso_{IE} = 1,0$