**FORMULÁRIO 4 – ESTIMAÇÃO DE CUSTOS**

**FORMULÁRIO PARA ESTIMATIVA DE CUSTOS SOCIAIS DE PROJETOS DE INFRAESTRUTURA**

**PARA ANÁLISE PRELIMINAR DE CUSTO BENEFÍCIO SOCIOECONÔMICA.**

1. **Identificação dos componentes dos custos do projeto (preliminarmente identificado no 2° formulário):**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Custos financeiros do projeto – CAPEX:  *(Discriminar os custos de implantação do projeto, bem como aqueles custos de reposição necessários ao bom funcionamento da infraestrutura durante o horizonte de análise. Descrever as fontes de informação usadas como referência.)*   |  |  | | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | Total |  |   \*A distribuição ano a ano pode ser feita a posteriori no fluxo de caixa. |
| Custos financeiros do projeto – OPEX:  *(Discriminar os custos de operação e manutenção do projeto por categoria. Como esses custos variam bastante de projeto para projeto a sua listagem e forma de agregação é livre. Descrever as fontes de informação usadas como referência.)*   |  |  | | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | Total |  |   \*A distribuição ano a ano pode ser feita a posteriori no fluxo de caixa. |
| Custos financeiros da situação sem projeto – (ou fazer o mínimo ou BAU):  *(Discriminar os custos de melhoramentos, operação e manutenção do cenário contrafactual por categoria. Como esses custos variam bastante de projeto para projeto a sua listagem e forma de agregação é livre. Descrever as fontes de informação usadas como referência.)*   |  |  | | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | Total |  |   \*A distribuição ano a ano pode ser feita a posteriori no fluxo de caixa. |

1. **Fatores de Conversão Ponderados dos custos do projeto:**

|  |
| --- |
| Custos financeiros do projeto – CAPEX:  *Preencher Planilha Tabela de Desagregação CAPEX (será uma tabela para cada linha dos custos financeiros apresentados na tabela custos financeiros do projeto – CAPEX, preenchida acima)* |
| Custos financeiros do projeto – OPEX:  *Preencher Planilha Tabela de Desagregação OPEX (será uma tabela para cada linha dos custos financeiros apresentados na tabela custos financeiros do projeto – OPEX, preenchida acima)* |
| Custos financeiros da situação sem projeto – (ou fazer o mínimo ou BAU):  *Preencher Planilha Tabela de Desagregação sem Projeto (será uma tabela para cada linha dos custos financeiros apresentados na tabela custos financeiros sem projeto, preenchida acima)* |

1. **Identificação dos componentes dos custos do projeto:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Custos sociais do projeto – CAPEX:  *(Discriminar os custos de implantação do projeto, a preços sociais. A partir dos FC ponderados calculados na planilha Tabela Desagregação CAPEX, para cada item de custo, basta multiplicar o valor nominal pelo fator de conversão ponderado, para chegar ao Valor Total Social)*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | *FC Ponderados* | *Valor Total Social* | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | Total |  |  |  | |
| Custos financeiros do projeto – OPEX:  *(Discriminar os custos de operação e manutenção do projeto a preços sociais. A partir dos FC ponderados calculados na planilha Tabela Desagregação OPEX, para cada item de custo, basta multiplicar o valor nominal pelo fator de conversão ponderado, para chegar ao Valor Total Social)*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | *FC Ponderados* | *Valor Total Social* | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | Total |  |  |  | |
| Custos financeiros da situação sem projeto – (ou fazer o mínimo ou BAU):  *(Discriminar os custos de melhoramentos, operação e manutenção do cenário contrafactual a preços sociais. A partir dos FC ponderados calculados na planilha Tabela Desagregação sem Projeto, para cada item de custo, basta multiplicar o valor nominal pelo fator de conversão ponderado, para chegar ao Valor Total Social)*   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | *Categoria de custo* | *Valor total nominal* | *FC Ponderados* | *Valor Total Social* | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  |  |  |  | | Total |  |  |  | |