



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA DE EXPANSÃO E DA ZONA CENTRAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.

Valor Estimado para a Elaboração do Projeto

0,00

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | % PROPORCIONAL AO VALOR CONTRATADO | VALOR TOTAL |
|----------|--|------------------------------------|-------------|
| 1 | SERVIÇOS DE CAMPO | 8,51% | 0,00 |
| 1.1 | Levantamentos topográficos e cadastrais necessários à elaboração das etapas subsequentes das estações de tratamento, estações elevatórias e reservação extensão aproximada de 10.000 m | 0,31% | |
| 1.2 | Levantamentos de interferências com vegetação, estruturas e canalizações subterrâneas necessários à elaboração das etapas subsequentes das estações de tratamento, estações elevatórias e reservação extensão aproximada de 10.000 m | 0,31% | |
| 1.3 | Levantamento geotécnico (sondagens) | 7,89% | |
| 2 | ESTUDO DE CONCEPÇÃO | 18,34% | 0,00 |
| 2.1 | Caracterização da área de influência direta - AID | 0,36% | |
| 2.2 | Diagnóstico do sistema existente de abastecimento de água | 1,43% | |
| 2.3 | Estudos Ambientais Preliminares - EAP | 3,60% | |
| 2.4 | Proposição de Alternativa Técnica de Concepção | 1,44% | |
| 2.4.1 | Elementos para concepção do sistema | 0,72% | |
| 2.4.2 | Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação | 2,88% | |
| 2.4.2.1 | Captações, Estações Elevatórias - EEs e Adutoras de Água Bruta | 2,16% | |
| 2.4.2.2 | Estações de Tratamento de Água - ETAs | 3,59% | |
| 2.4.2.3 | Reservação e Adutoras de Água Tratada | 1,44% | |
| 2.5 | Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas | 0,72% | |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA DE EXPANSÃO E DA ZONA CENTRAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.

Valor Estimado para a Elaboração do Projeto

0,00

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | % PROPORCIONAL AO VALOR CONTRATADO | VALOR TOTAL |
|----------|---|------------------------------------|-------------|
| 3 | PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA | 33,83% | 0,00 |
| 3.1 | Planta Geral dos Sistemas | 1,46% | |
| 3.2 | Captações, Estações Elevatórias - EEs e Adutoras de Água Bruta | 7,30% | |
| 3.3 | Estações de Tratamento de Água - ETAs | 10,95% | |
| 3.4 | Reservação e Adutoras de Água Tratada | 6,35% | |
| 3.5 | Entrega e Aprovação do orçamento preliminar do projeto, contendo no mínimo: Planilha Orçamentária com base no SINAPI mais atualizado ; composições de preços unitários para os serviços não constantes na planilha do Sistema SINAPI, utilizando como base os insumos ou serviços constantes nas planilhas mais atualizada do SINAPI; 03 Propostas de preços do mercado para aqueles insumos não constantes na planilha do Sistema SINAPI, Cronograma Físico-Financeiro; Resumo do Orçamento; Memória de Cálculo de todos os quantitativos apropriados na planilha de preços e a composição do BDI utilizado. | 7,04% | |
| 3.6 | Adequação dos dados até a aprovação | 0,73% | |
| 4 | PROJETOS COMPLEMENTARES | 23,32% | 0,00 |
| 4.1 | Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural | 9,20% | |
| 4.2 | Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico | 8,10% | |
| 4.3 | Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica | 6,02% | |
| 5 | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 5,00% | 0,00 |
| 5.1 | Entrega e Aprovação do Caderno de Especificações Técnicas de serviços e Materiais que serão executados e aplicados na obra, respectivamente, de acordo com os itens do orçamento | 5,00% | |
| 6 | ORÇAMENTO ANALÍTICO | 8,00% | 0,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA ZONA DE EXPANSÃO E DA ZONA CENTRAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.

Valor Estimado para a Elaboração do Projeto

0,00

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | % PROPORCIONAL AO VALOR CONTRATADO | VALOR TOTAL |
|--------------------|--|---|--------------------|
| 6.1 | Entrega e Aprovação do orçamento final do projeto básico, incluindo hidráulico, estrutural, contra incêndio, elétrico e automação, contendo no mínimo: Planilha Orçamentária com base no SINAPI mais atualizado ; composições de preços unitários para os serviços não constantes na planilha do Sistema SINAPI, utilizando como base os insumos ou serviços constantes nas planilhas mais atualizada do SINAPI; 03 Propostas de preços do mercado para aqueles insumos não constantes na planilha do Sistema SINAPI, Cronograma Físico-Financeiro; Resumo do Orçamento; Memória de Cálculo de todos os quantitativos apropriados na planilha de preços e a composição do BDI utilizado. | 8,00% | |
| 7 | DOCUMENTAÇÃO FINAL | 3,00% | 0,00 |
| 7.1 | Apresentação dos Produtos de Acordo com o item 8.14 Termo de Referência | 3,00% | |
| TOTAL GERAL | | 100,00% | 0,00 |