



Companhia de Saneamento do Pará  
Diretoria de Expansão e Tecnologia

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE MOSQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.**

Valor Estimado para a Elaboração do Projeto

1.519.858,41

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	% PROPORCIONAL AO VALOR CONTRATADO	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE CAMPO</b>	<b>15,26%</b>	<b>231.916,09</b>
1.1	Levantamentos topográficos e cadastrais necessários à elaboração das etapas subsequentes de reservação e rede de distribuição de água com extensão aproximada de 39.800 m	6,32%	96.056,34
1.2	Levantamentos de interferências com vegetação, estruturas e canalizações subterrâneas necessários à elaboração das etapas subsequentes de reservação e rede de distribuição de água com extensão aproximada de 39.800 m	6,32%	96.056,34
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	2,62%	39.803,40
<b>2</b>	<b>ESTUDO DE CONCEPÇÃO</b>	<b>32,90%</b>	<b>500.000,00</b>
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	3,29%	50.000,00
2.2	Diagnóstico do sistema existente de abastecimento de água	3,29%	50.000,00
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	3,29%	50.000,00
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção		
2.4.1	Elementos para concepção do sistema	3,95%	60.000,00
2.4.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação		
2.4.2.1	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora	3,95%	60.000,00
2.4.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	3,95%	60.000,00
2.4.2.3	Rede de distribuição de água	3,95%	60.000,00
2.4.2.4	Micromedição e Ramal Predial	3,95%	60.000,00
2.5	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	3,29%	50.000,00
2.6	Adequação dos dados até a aprovação		

<b>3</b>	<b>PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>	<b>23,03%</b>	<b>350.000,00</b>
3.1	Planta Geral do Sistema	3,29%	50.000,00
3.2	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora de Água Bruta	3,95%	60.000,00
3.3	Estação de Tratamento e Recalque de Água Tratada	4,61%	70.000,00
3.4	Rede de distribuição de água	5,26%	80.000,00
3.5	Micromedição e Ramal Predial	2,63%	40.000,00
3.6	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.	3,29%	50.000,00
3.7	Adequação dos dados até a aprovação		
<b>4</b>	<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>	<b>16,45%</b>	<b>250.000,00</b>
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	5,92%	90.000,00
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	2,63%	40.000,00
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	3,95%	60.000,00
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	3,95%	60.000,00
<b>5</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>	<b>3,95%</b>	<b>60.000,00</b>
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	3,95%	60.000,00
<b>6</b>	<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO</b>	<b>5,13%</b>	<b>77.942,32</b>
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.	5,13%	77.942,32
<b>7</b>	<b>DOCUMENTAÇÃO FINAL</b>	<b>3,29%</b>	<b>50.000,00</b>
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Mcdades	3,29%	50.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>1.519.858,41</b>

Nagib Charone Filho  
Diretoria de Expansão  
e Tecnologia - DE