



Companhia de Saneamento do Pará
Diretoria de Expansão e Tecnologia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO PARA AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE MOSQUEIRO, NO MUNICÍPIO 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	0,00%	0,00
1.1	Levantamentos topográficos e cadastrais necessários à elaboração das etapas subsequentes de rede de coleta de esgoto sanitário com extensão aproximada de 19.000 m, e nas áreas das EEE e ETE	0,00%	
1.2	Levantamentos de interferências com vegetação, estruturas e canalizações subterrâneas necessários à elaboração das etapas subsequentes de rede de coleta de esgoto sanitário com extensão aproximada de 16.000 m	0,00%	
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	0,00%	
2	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	0,00%	0,00
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	0,00%	
2.2	Diagnóstico do sistema existente de esgotamento sanitário na Sub-Bacia 12.1-1	0,00%	
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	0,00%	
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção		
2.4.1	Elementos para concepção do sistema	0,00%	
2.4.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação		
2.4.2.1	Ligação Predial	0,00%	
2.4.2.2	Rede Coletora, Coletor Tronco e Interceptor	0,00%	
2.4.2.3	Estações Elevatórias de Esgoto	0,00%	
2.4.2.4	Estação de Tratamento de Esgoto	0,00%	
2.4.2.5	Emissário	0,00%	
2.5	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	0,00%	
2.6	Adequação dos dados até a aprovação		

3	PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	0,00%	0,00
3.1	Planta Geral do Sistema	0,00%	
3.2	Ligação Predial	0,00%	
3.3	Rede Coletora, Coletor Tronco e Interceptor	0,00%	
3.4	Estações Elevatórias de Esgoto	0,00%	
3.5	Estação de Tratamento de Esgoto	0,00%	
3.6	Emissário	0,00%	
3.7	Entrega e Aprovação do orçamento preliminar do projeto, contendo no mínimo: Planilha Orçamentária; CPU 's; Mapa de Cotação; Cronograma Físico-Financeiro; Resumo do Orçamento; Memória de Cálculo de todos os quantitativos e a composição do BDI utilizado	0,00%	
3.8	Adequação dos dados até a aprovação		
4	PROJETOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	0,00%	
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	0,00%	
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	0,00%	
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	0,00%	
5	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	0,00%	0,00
5.1	Entrega e Aprovação do Caderno de Especificações Técnicas de serviços e Materiais que serão executados e aplicados na obra	0,00%	
6	ORÇAMENTO ANALÍTICO	0,00%	0,00
6.1	Entrega e Aprovação do orçamento final do projeto básico, incluindo hidráulico, estrutural, contra incêndio, elétrico e automação, contendo no mínimo: Planilha Orçamentária; CPU 's; Mapa de Cotação; Cronograma Físico-Financeiro; Resumo do Orçamento; Memória de Cálculo de todos os quantitativos a e a composição do BDI utilizado	0,00%	
7	DOCUMENTAÇÃO FINAL	0,00%	0,00
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Midades	0,00%	
TOTAL GERAL		0,00%	0,00