



Companhia de Saneamento do Pará
Diretoria de Expansão e Tecnologia

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO DE MELHORIAS E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE OUTEIRO, 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	5,33%	0,00
1.1	Levantamentos topográficos e cadastrais necessários à elaboração das etapas subsequentes de reservação e rede de distribuição de água com extensão aproximada de 7.000 m	1,08%	0,00
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 7.000 m	1,08%	0,00
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	3,17%	0,00
2	ESTUDO DE CONCEPÇÃO	40,83%	0,00
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	2,01%	0,00
2.2	Diagnóstico dos sistemas existentes de abastecimento de água	2,01%	0,00
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	2,01%	0,00
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção - SETOR BRASÍLIA		
2.4.1	Elementos para concepção do sistema	1,34%	0,00
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	2,01%	0,00
2.4.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	2,69%	0,00
2.4.2.3	Rede de distribuição de água com formação de Distritos de Medição e Controle (DMC 's)	2,69%	0,00
2.4.2.4	Micromedição e Ramal Predial	1,14%	0,00
2.5	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção - SETOR SÃO JOÃO DO OUTEIRO		
2.5.1	Elementos para concepção do sistema	1,34%	0,00
2.5.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação		

2.5.2.1	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora	2,01%	0,00
2.5.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	2,69%	0,00
2.5.2.3	Rede de distribuição de água com formação de Distritos de Medição e Controle (DMC's)	3,01%	0,00
2.5.2.4	Micromedição e Ramal Predial	1,47%	0,00
2.6	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção - SETOR ÁGUA BOA		
2.6.1	Elementos para concepção do sistema	1,34%	0,00
2.6.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação		
2.6.2.1	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora	2,01%	0,00
2.6.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	3,01%	0,00
2.6.2.3	Rede de distribuição de água com formação de Distritos de Medição e Controle (DMC's)	4,03%	0,00
2.6.2.4	Micromedição e Ramal Predial	2,01%	0,00
2.7	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	2,01%	0,00

3	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE	28,18%	0,00
3.1	Planta Geral do Sistema	4,23%	0,00
3.2	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora de Água Bruta	4,23%	0,00
3.3	Estação de Tratamento e Recalque de Água Tratada	5,63%	0,00
3.4	Rede de distribuição de água	8,45%	0,00
3.5	Micromedicação e Ramal Predial	2,82%	0,00
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.	2,82%	0,00
4	PROJETOS COMPLEMENTARES	14,80%	0,00
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	4,23%	0,00
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	2,82%	0,00
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	4,23%	0,00
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	3,52%	0,00
5	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	3,82%	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	3,82%	0,00
6	ORÇAMENTO ANALÍTICO	4,22%	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 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.	4,22%	0,00
7	DOCUMENTAÇÃO FINAL	2,82%	0,00
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Midades	2,82%	0,00
TOTAL GERAL		100,00%	0,00