COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ - COSANPA
DIRETORIA DE EXPANSÃO E TECNOLOGIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

MUNICÍPIO: BELÉM

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/TRAMA/LHO	CUSTOS %	CUSTOS R$	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	**SERVIÇOS DE CAMPO**																										
1.1	Levantamentos topográficos e cadastrais necessários à elaboração das etapas subsequentes das redações de traçados, estações elevatórias e reservação extensão aproximada de 10.000 m	0,31%	0,00			50,00		50,00																			
1.2	Levantamentos de interferências com vegetação, estruturas e canalizações subterâneas necessárias à elaboração dos projetos básicos das redações de traçados, estações elevatórias e reservação extensão aproximada de 10.000 m	0,31%	0,00			50,00		50,00																			
1.3	Levantamento geofísico (sondagens)	7,88%	0,00			20,00										30,00											
2	**ESTUDO DE CONCEPÇÃO**																										
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	0,38%	0,00	100,00																							
2.2	Diagnóstico do sistema existente de abastecimento de água	1,43%	0,00			100,00																					
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	3,60%	0,00					50,00		50,00																	
2.4	Proposição de Alternativas Técnica de Concepção	1,14%	0,00							100,00																	
2.4.1	Elementos para concepção do Sistema	0,72%	0,00									100,00															
2.4.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação	2,88%	0,00									100,00															
2.4.2.1	Captações, Elevações Elevatórias - EEs e Adutoras de Água Bruta	2,16%	0,00											100,00													
2.4.2.2	Estações de Tratamento de Água - ETAs	3,59%	0,00											100,00													
2.4.2.3	Reservação e Adutoras de Água Tratada	1,43%	0,00											100,00													
2.5	Etapa de Construção, Orçamento-Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	0,72%	0,00																								
3	**PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**																										
3.1	Planta Geral dos Sistemas	1,46%	0,00																								
3.2	Captações, Elevações Elevatórias - EEs e Adutoras de Água Bruta	7,30%	0,00															50,00									
3.3	Estações de Tratamento de Água - ETAs	10,95%	0,00															50,00		50,00							
3.4	Reservação e Adutoras de Água Tratada	6,35%	0,00																	50,00		50,00					
3.5	Entrega e Aprovação do orçamento preliminar do projeto, contendo os estudos: 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 na planilha do Sistema SINAPI; Cotação de 3(3) Propostas de preços de mercado para aquelles 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 de BDI utilizado	7,54%	0,00																			100,00					
3.6	Apresação dos dados até a aprovação	0,73%	0,00																			100,00					
4	**PROJETOS COMPLEMENTARES**																										
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Hidráulico	9,20%	0,00															30,00		30,00		40,00					
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	8,10%	0,00																	50,00		50,00					
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, Comunicação e Lógica	6,02%	0,00																					100,00			
5	**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**																										
5.1	Entrega e Aprovação do Caderno de Especificações Técnicas de cerca e sistemas que serão executados e utilizados na obra, especificamente, de acordo com os	5,50%	0,00																					100,00			
6	**ORÇAMENTO ANALÍTICO**																										
6.1	Entrega e Aprovação do Orçamento final do projeto básico: Memória Descritiva, Memorial, custos indiretos, difícies e construção, contendo no mínimo: Planilha Orçamentária	6,60%	0,00																					100,00			
7	**DOCUMENTAÇÃO FINAL**																										
7.1	Apresentação do Produto de Acordo com o item 8.1 do Termo de Referência	3,00%	0,00																							100,00	
	TOTAL	100,00%	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00
	ACUMULADO			400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00	400+000	0,00