CONPANHIA DE SANEAMENTO DO PARÁ - COSANPA
DIRETORIA DE EXPANSÃO E TECNOLOGIA
PROGRAMA AVANÇAR CIDADES
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: **PROJETO BÁSICO PARA AMPLIAÇÃO E MELHORIAS DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO DISTRITO DE MOSQUEIRO, NO MUNICÍPIO DE BELÉM, ESTADO DO PARÁ.**

MUNICÍPIO: **BELÉM**

	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/TRABALHO	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 de rede de coleta de esgoto sanitário com extensão aproximada de 19.000 m, e nas áreas das EEE e ETE	#DIV/0!			-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
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	#DIV/0!			-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	#DIV/0!			-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-
2	**ESTUDO DE CONCEPÇÃO**																										
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	#DIV/0!		50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.2	Diagnóstico do sistema existente de esgotamento sanitário na Sub-Bacia 12.1-1	#DIV/0!		50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	#DIV/0!			-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4.1	Elementos para concepção do sistema	#DIV/0!			-		-	100,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4.2	Alternativas Técnicas de Concepção, Alternativa de Solução e Planejamento e Controle da Operação				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4.2.1	Ligação Predial	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-	100,00	-		-		-		-		-		-
2.4.2.2	Rede Coletora, Coletor Tronco e Interceptor	#DIV/0!			-		-		-	50,00	-	50,00	-								-		-		-		-
2.4.2.3	Estações Elevatórias de Esgoto	#DIV/0!			-		-		-		-	50,00	-	50,00	-						-		-		-		-
2.4.2.4	Estação de Tratamento de Esgoto	#DIV/0!			-		-		-		-			50,00	-	50,00	-				-		-		-		-
2.4.2.5	Emissário	#DIV/0!			-		-		-		-					100,00	-				-		-		-		-
2.5	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	#DIV/0!			-		-		-		-					100,00	-				-		-		-		-
2.6	Adequação dos dados até a aprovação				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3	**PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**																										
3.1	Planta Geral do Sistema	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-	100,00	-		-		-		-		-		-
3.2	Ligação Predial	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-		-		-
3.3	Rede Coletora, Coletor Tronco e Interceptor	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-
3.4	Estações Elevatórias de Esgoto	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-
3.5	Estação de Tratamento de Esgoto	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-
3.6	Emissário	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-		-		-
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	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-		-
3.8	Adequação dos dados até a aprovação				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4	**PROJETOS COMPLEMENTARES**																										
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-
5	**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**																										
5.1	Entrega e Aprovação do Caderno de Especificações Técnicas de serviços e Materiais que serão executados e aplicados na obra	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-
6	**ORÇAMENTO ANALÍTICO**																										
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	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-
7	**DOCUMENTAÇÃO FINAL**																										
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Mcidades	#DIV/0!			-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-
	TOTAL	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**
	ACUMULADO			**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**	**#DIV/0!**	**0,00**