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 ABASTECIMENTO DE ÁGUA 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 reservação e rede de distribuição de água com extensão aproximada de 39.800 m	#DIV/0!	0,00		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-
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 39.800 m	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	#DIV/0!	0,00		-		-	50,00	-		-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-
2	**ESTUDO DE CONCEPÇÃO**																										
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	#DIV/0!	0,00	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.2	Diagnóstico do sistema existente de abastecimento de água	#DIV/0!	0,00		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	#DIV/0!	0,00		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
2.4.1	Elementos para concepção do Sistema	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-		-		-
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	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-		-
2.4.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-
2.4.2.3	Rede de distribuição de água	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-	30,00	-	30,00	-	40,00	-		-		-
2.4.2.4	Micromedição e Ramal Predial	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	50,00	-	50,00	-
2.5	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-	100,00	-
2.6	Adequação dos dados até a aprovação				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3	**PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**																										
3.1	Planta Geral do Sistema	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3.2	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora de Água Bruta	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3.3	Estação de Tratamento e Recalque de Água Tratada	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3.4	Rede de distribuição de água	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3.5	Micromedição e Ramal Predial	#DIV/0!	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.	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
3.7	Adequação dos dados até a aprovação				-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4	**PROJETOS COMPLEMENTARES**																										
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
5	**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**																										
5.1	Entrega e Aprovação do Caderno de Especificações Técnicas de serviços e Materiais que serão executados e aplicados na obra, respectivamente, de acordo com os itens do orçamento	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
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 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.	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
7	**DOCUMENTAÇÃO FINAL**																										
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Mcidades	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-
	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

	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/TRABALHO	CUSTOS %	CUSTOS R$	Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		Mês 17		Mês 18	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	**SERVIÇOS DE CAMPO**														
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	#DIV/0!	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 39.800 m	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
1.3	Levantamento geotécnico (sondagens)	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		
2	**ESTUDO DE CONCEPÇÃO**														
2.1	Caracterização da área de influência direta - AID	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		
2.2	Diagnóstico do sistema existente de abastecimento de água	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		
2.3	Estudos Ambientais Preliminares - EAP	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
2.4	Proposição de Alternativa Técnica de Concepção				-		-		-		-		-		-
2.4.1	Elementos para concepção do Sistema	#DIV/0!	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	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		
2.4.2.2	Estação de Tratamento de Água - ETA	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
2.4.2.3	Rede de distribuição de água	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
2.4.2.4	Micromedição e Ramal Predial	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
2.5	Etapas de Construção, Orçamento Preliminar das Alternativas e Comparação e Seleção de Alternativas	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-		-
2.6	Adequação dos dados até a aprovação						-		-		-				-
3	**PROJETO BÁSICO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**														
3.1	Planta Geral do Sistema	#DIV/0!	0,00	100,00			-		-		-		-		
3.2	Captação, Estação Elevatória - EE e Adutora de Água Bruta	#DIV/0!	0,00	50,00	-	50,00	-		-		-		-		
3.3	Estação de Tratamento e Recalque de Água Tratada	#DIV/0!	0,00		-	50,00	-	50,00	-		-		-		-
3.4	Rede de distribuição de água	#DIV/0!	0,00				-	50,00	-	50,00	-				-
3.5	Micromedição e Ramal Predial	#DIV/0!	0,00		-		-		-	100,00	-		-		-
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.	#DIV/0!	0,00		-		-		-	100,00	-		-		-
3.7	Adequação dos dados até a aprovação		0,00		-		-		-		-		-		-
4	**PROJETOS COMPLEMENTARES**														
4.1	Entrega e Aprovação do Projeto Estrutural	#DIV/0!	0,00					50,00	-	50,00	-				-
4.2	Entrega e Aprovação do Projeto Contra incêndio	#DIV/0!	0,00		-		-	50,00	-	50,00	-		-		-
4.3	Entrega e Aprovação do Projeto Elétrico	#DIV/0!	0,00		-		-		-	50,00	-	50,00			-
4.4	Entrega e Aprovação do Projeto de Automação, comunicação e lógica	#DIV/0!	0,00		-		-		-	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, respectivamente, de acordo com os itens do orçamento	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-	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 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.	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-	100,00	-		-
7	**DOCUMENTAÇÃO FINAL**														
7.1	Apresentação dos Produtos de Acordo com o Item 4.2.2 do TR do Mcidades	#DIV/0!	0,00		-		-		-		-		-	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**
	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**