

ANEXO X do TERMO DE REFERÊNCIA para contratação dos PROJETOS para construção da Unidade Básica de Saúde SETE DE SETEMBRO

Cronograma Físico Financeiro

Item	Descrição dos serviços	Unid. de medida	QUANT. DEFINIDA OU ESTIMADA A SER ATENDIDA	Medir serviço por	Quant.	Valor Total		Valor em R\$ e percentagens dos serviços por etapa								
						R\$	% do total geral	ND100	ND200	ND300-350	ND400	% do serviço				
								ESTUDO PRELIMINAR/ ANTEROJETO 30 dias	PROJETO LEGAL/ PROJETO BÁSICO 60 dias	PROJETO EXECUTIVO 90 dias						
5.1	Planejamento da Obra - BIM 4D - definição do projeto do canteiro de obras e elaboração de termo de referência para apresentação dos projetos as built e dos manuais de operação e manutenção da obra, em BIM, 6D e 7D para instruir a execução da obra, inclusive com critérios de medição fornecendo todos os dados necessários para orçamento, licitação e fiscalização destes serviços. Deve apresentar os documentos dos itens 5.4 a 5.7 de forma individual e conjunta da mesma forma que os projetos. Apresentar análise de construtibilidade.	m ²	712,82	Unid.	1,00	4.894,87	0,04	R\$	-	0,00	R\$	1.957,95	0,40	R\$	2.936,92	0,60
5.2	Orçamento (analítico e sintético e curvas ABC) - BIM 5D	m ²	712,82	Unid.	1,00	8.702,42	0,08	R\$	-	0,00	R\$	3.480,97	0,40	R\$	5.221,45	0,60
5.3	Cronograma Físico-Financeiro	m ²	712,82	Unid.	1,00	3.064,87	0,03	R\$	-	0,00	R\$	1.225,95	0,40	R\$	1.838,92	0,60
5.4	Memorial Descritivo Master - conjunto dos memoriais descritivos de todos os projetos apresentado em documento itemizado conforme planilha de orçamento, possui assinatura de todos os responsáveis técnicos.	m ²	712,82	Unid.	1,00	2.945,56	0,03	R\$	-	0,00	R\$	1.178,22	0,40	R\$	1.767,34	0,60
5.5	Memorial de Cálculo Master - conjunto dos memoriais de cálculo de todos os projetos; apresentado em documento itemizado conforme planilha de orçamento, possui assinatura de todos os responsáveis técnicos.	m ²	712,82	Unid.	1,00	1.852,31	0,02	R\$	-	0,00	R\$	740,92	0,40	R\$	1.111,38	0,60
5.6	Caderno de Encargos (especificações técnicas e materiais, critérios de medição e de verificação de qualidade, entre outros) Master - conjunto dos cadernos de encargos de todos os projetos; apresentado em documento itemizado conforme planilha de orçamento, possui assinatura de todos os responsáveis técnicos.	m ²	712,82	Unid.	1,00	1.875,64	0,02	R\$	-	0,00	R\$	750,26	0,40	R\$	1.125,38	0,60
5.7	Caderno de Especificações Técnicas de Equipamentos Master- conjunto das especificações TE de todos os projetos em documento itemizado conforme planilha de orçamento, possui assinatura de todos os responsáveis técnicos. Equipamentos a especificar: os de climatização, os da sala de odontologia (2 cadeiras, raio X, bomba e compressor), autoclave, gerador e outros (inclusive do canteiro de obras).	m ²	712,82	Unid.	1,00	2.249,91	0,02	R\$	-	0,00	R\$	899,97	0,40	R\$	1.349,95	0,60
5.8	Relatório de Sondagem a Percussão - (inclusive mobilização, desmobilização e ensaio de infiltração).	m ²	345,00	m	80,00	3.458,33	0,03	R\$	3.458,33	1,00	R\$	-	0,00	R\$	-	0,00
6	Gestão e Gerenciamento de Projeto															

ANEXO X do TERMO DE REFERÊNCIA para contratação dos PROJETOS para construção da Unidade Básica de Saúde SETE DE SETEMBRO

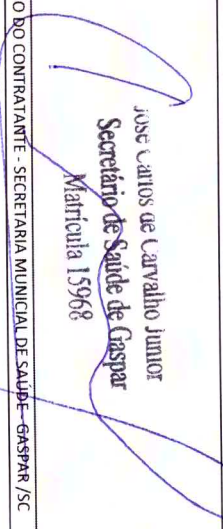
Cronograma Físico Financeiro

Item	Descrição dos serviços	Unid. de medida	QUANT. DEFINIDA OU ESTIMADA A SER ATENDIDA	Medir serviço por	Quant.	Valor Total		Valor em R\$ e porcentagens dos serviços por etapa					
						R\$	% do total geral	ND100	ND200	ND300-350	ND400		
								ESTUDO PRELIMINAR/ ANTEPROJETO 30 dias	% do serviço	PROJETO LEGAL - PROJETO BÁSICO 60 dias	% do serviço	PROJETO EXECUTIVO 90 dias	% do serviço
6.1	Gestão/coordenação da Interoperabilidade, da Compartibilização e do Gerenciamento de Projetos, da equipe BIM, da documentação dos processos (diário de projetos) e da documentação resultante da execução dos entregáveis e da documentação para as aprovações inclusive Relatório Técnico ANVISA. Mínimo 8 reuniões ordinárias realizadas na Secretaria de Planejamento Territorial, a serem organizadas pelo BIM manager. Diário de projetos.	m ²	712,82	Unid.	1,00	R\$ 8.314,57	0,07	R\$ 2.494,37	0,30	R\$ 2.494,37	0,30	R\$ 3.325,83	0,40
total mensal						R\$ 114.288,05		R\$ 32.848,87		R\$ 35.702,45		R\$ 45.736,73	
TOTAL GERAL						114.288,05							

OBSERVAÇÃO: o CONTRATO deverá prever mais que 90 dias uma vez que o cronograma proposto passa por avaliação e aprovação de cada etapa podendo ser necessário prazo extra para correções. No entanto a Contratada deve se organizar para superar eventuais atrasos nas primeiras etapas mantendo o prazo final de 90 dias.

Gaspar, 13 de Setembro de 2013.


ALLAN BELLARONTE BETONI
 Engenheiro Civil - CREA Nº 162.299-8
 Secretaria da Saúde


JOSE CARLOS DE CARVALHO JUNIOR
 Secretário de Saúde de Gaspar
 Matrícula 15968
 ASSINATURA E CARIMBO DO CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - GASPAR /SC

