ANEXO V – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA)

Tomada de Preços nº 002/2018

Objeto: Prestação de serviços de reforma de Unidade de Saúde – Bairro Zambon

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO	
				unitário	total
1	***SERVIÇOS PRELIMINARES***				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PADRÃO MINISTERIO DA SAUDE - 1,50X3,00M	4,50	M2		
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÕES, INCL. PINTURA - no alinhamento frontal	66,00	M2		
	sub-total				
2	***ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS***				
	MADEIRA				
2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	6,00	UN		
2.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	12,00	UN		
2.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	1,00	UN		
2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	19,00	UN		
2.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN		
2.6	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN		
2.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA	1,00	UN		
	ALUMINIO				
2.8	JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE	28,36	M2		
2.9	JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO	1,60	M2		
	VIDRO				
2.10	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2	17,43	M2		

2.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	29,24	M2		
2.12	ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES	2,84	M2		
	sub-total				
3	***INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO***				
	PONTOS ELÉTRICOS				
3.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/127V DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH - IN G - 5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DE SEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO, E DIFUSOR TRANSPARENTE DE POLIESTIRENO, COM LÂMPADAS - COMPLETA	37,00	UN		
3.2	LUMÍNARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE SOBREPOR, PARA 2 X FC 18/ 26W OU FC ELETRÔNICA 23W E CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	8,00	UN		
3.3	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA	18,00	UN		
3.4	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	3,00	UN		
3.5	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	2,00	UN		
3.6	RELÉ FOTOELÉTRICO	2,00	UN		
3.7	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	68,00	PT		
3.8	PLACA DE SAÍDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR	2,00	UN		
3.9	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	57,00	UN		
3.10	TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA	2,00	UN		
3.11	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	61,00	PT		
3.12	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	15,00	UN		
3.13	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	9,00	UN		
3.14	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	2,00	UN		
3.15	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4"	1,00	UN		
3.16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	2,00	UN		
3.17	TOMADA DUPLA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X4"	9,00	UN		
3.18	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	29,00	PT		
	QPDG				

3.19	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	1,00	UN		
3.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	1,00	UN		
3.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	2,00	UN		
3.22	PARA RAIO TIPO VCL 175V 45KA	1,00	vb		
	QUADROS				
3.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, COM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN		
3.24	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	3,00	vb		
3.25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A CAPAC. INTERRUP. 25KA-CURVA C	2,00	UN		
3.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	10,00	UN		
3.27	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A	10,00	UN		
3.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	5,00	UN		
	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA				
3.29	PLACA 4X4" COM UMA TOMADA DE LOGICA TIPO RJ45 CAT. 6	11,00	UN		
3.30	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	11,00	PT		
3.31	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	11,00	PT		
3.32	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	7,00	PT		
3.33	RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO.	1,00	UN		
3.34	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	1,00	UN		
3.35	VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	1,00	UN		
3.36	PLACA SAÍDA DE FIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	2,00	UN		
3.37	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	2,00	PT		
3.38	CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR	1,00	UN		
3.39	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO R1 C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TP1F COMPLETA	3,00	UN		
	sub-total				
4	***INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS***				

	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS				
4.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	1,00	UN		
4.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR	1,00	UN		
4.3	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO	2	UN		
4.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO EM PLASTICO ABS	5,00	UN		
4.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO	1	UN		
4.6	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO	1,00	UN		
4.7	PORTA SABONETE LIQUIDO	13,00	UN		
4.8	PORTA-TOALHA DE PAPEL	13,00	UN		
4.9	TANQUE LOUCA BRANCO SEM COLUNA, COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METALICA	1,00	UN		
4.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	1,00	UN		
4.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (C/VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADOS), COMPLETA - CFE PROJETO	13,20	M		
4.12	BANCADA EM INOX	2,70	M		
4.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	18,20	M		
4.14	EXPURGO EM INOX	1,00	UN		
4.15	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, COM ENGATE FLEXIVEL METÁLICO 1/2"X30CM	12,00	UN		
4.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	4,00	UN		
4.17	TORNEIRA AUTOMATICA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	10,00	UN		
4.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA	2,00	UN		
4.19	CADEIRA ESCAMOTIÁVEL PARA BANHO - PADRÃO PNE	1,00	UN		
	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS				
4.20	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1 1/4")	1,00	UN		
4.21	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	UN		
4.22	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	1,00	UN		
4.23	FILTRO VOLUMETRICO MODELO VF1	1,00	UN		

4.24	FREIO D'ÁGUA Ø100	1,00	UN		
4.25	SIFÃO LADRÃO Ø100	1,00	UN		
4.26	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" CONTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	1,00	UN		
4.27	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO Ø 1"	1,00	UN		
4.28	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO	1,00	UN		
4.29	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTENCIA 0,5HP - 19mca 2.000 l/h	1,00	UN		
4.30	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN		
4.31	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN		
4.32	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	1,00	UN		
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				
4.33	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	2,00	UN		
4.34	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	6,00	UN		
4.35	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	16,00	UN		
4.36	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L	2,00	UN		
4.37	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	UN		
4.38	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4"	1,00	UN		
4.39	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO	2,00	UN		
4.40	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	9,00	UN		
	REDE EXTERNA				
4.41	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	18,00	UN		
4.42	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES – FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,40	M		
4.43	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	152,50	M		
sub-total					

5	***PINTURAS***				
	PAREDES				
5.1	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	679,86	M2		
5.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	679,86	M2		
5.3	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM E LARGURA ATÉ 20CM (JANELAS)	33,75	M		
5.4	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	690,13	M2		
	TETO				
5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS	257,40	M2		
5.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	257,40	M2		
5.7	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	35,21	M2		
	MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA				
5.8	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	38,76	M2		
	PORTAS				
5.9	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	122,85	M2		
	sub-total				
6	***INSTALAÇÕES ESPECIAIS***				
	EXTINTORES				
6.1	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBONICO - CAPACIDADE DE 6KG	2,00	UN		
6.2	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUIMICO SECO BC - CAPACIDADE 4KG	2,00	UN		
	sub-total				
7	***SERVIÇOS COMPLEMENTARES***				
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	309,25	M2		
7.2	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM	39,58	M3		
	sub-total				
TOTAL GERAL					
TOTAL GERAL + BDI					

			Composição do BDI em %
		Adm. Central	
		Desp. Financeira	
		Risco, seguro e garantia	
		Taxa de Garantia de Empr.	
		Taxa de risco	
		Seguro	
		Lucro	
		Tributos - ISS	
		Tributos - Cofins	
		Tributos - PIS	
		Tributos = ISS+COFINS+PIS	
		BDI - %	

Responsável Técnico: _____ CREA/CAU _____ Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Atenção: Os valores unitários e totais não poderão exceder aqueles constantes nos Anexos III e IV

Data e assinatura do responsável

Dados do responsável pela assinatura do contrato (devidamente comprovado pela documentação apresentada no envelope HABILITAÇÃO: Procuração com poderes específicos ou Contrato Social).

Nome: Estado Civil: Profissão: RG: CPF:
Endereço: E-mail Comercial: E-mail Pessoal:

ANEXO V – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO (CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO) – CONTINUAÇÃO

Tomada de Preços nº 002/2018

Objeto: Prestação de serviços de reforma de Unidade de Saúde – Bairro Zambon

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CUSTO	PERÍODO	
			1ª mês	**2ª mês**
1	*SERVIÇOS PRELIMINARES*			
2	*ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS*			
3	*INSTALAÇÃO ELÉTRICA / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO*			
4	*INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS*			
5	*PINTURAS*			
6	*INSTALAÇÕES ESPECIAIS*			
7	*SERVIÇOS COMPLEMENTARES*			
	TOTAL			
TOTAL + BDI				

Responsável Técnico: _____ CREA/CAU _____ Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Atenção: Os valores unitários e totais não poderão exceder aqueles constantes nos Anexos III e IV

Data e assinatura do responsável

Dados do responsável pela assinatura do contrato (devidamente comprovado pela documentação apresentada no envelope HABILITAÇÃO: Procuração com poderes específicos ou Contrato Social).

Nome: Estado Civil: Profissão: RG: CPF:

Endereço: E-mail Comercial: E-mail Pessoal