

**Obra:** Reforma do Centro de Saúde da Família  
**Município:** Santa Cruz / RN  
**Endereço:** Rua Odon Gomes, S/N, Paraíso, Santa Cruz/RN

**BASE SINAPI:** SETEMBRO / 2019 (NORMAL)  
**BDI:** 22,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	379,74	379,74	2.278,44
1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	103,36	2,07	2,52	260,47
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M3	0,50	35,56	43,38	21,86
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, FORMA MANUAL	UND	6,00	7,61	9,28	55,68
1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL.	M2	13,44	5,79	7,06	94,89
<b>Subtotal do item</b>							<b>2.711,34</b>
<b>2. INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							
2.1	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13	UND	27,00	34,28	41,82	1.129,14
<b>Subtotal do item</b>							<b>1.129,14</b>
<b>3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>							
<b>AGUA FRIA</b>							
3.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	6,00	87,79	107,10	642,60
3.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL (3/4"), COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.	UND	6,00	59,06	72,05	432,30
<b>ESGOTO</b>							
3.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	7,87	9,60	57,60
3.4	91792	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS	M	40,00	35,85	43,73	1.749,20
<b>Subtotal do item</b>							<b>2.881,70</b>
<b>4. LOUÇAS E METAIS</b>							
4.1	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	276,41	337,22	674,44
4.2	COMPOSIÇÃO 01	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO DO LAVATÓRIO)	UND	4,00	65,42	79,81	319,24
4.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	63,30	77,22	154,44
4.4	COMPOSIÇÃO 02	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO)	UND	4,00	2,16	2,63	10,52
<b>Subtotal do item</b>							<b>1.158,64</b>
<b>5. REVESTIMENTO</b>							
<b>PAREDE</b>							
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (REPARO EM REVESTIMENTO)	M2	103,36	3,00	3,66	378,30
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA MÉDIA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (REPARO EM REVESTIMENTO)	M2	103,36	22,07	26,92	2.782,45
<b>Subtotal do item</b>							<b>3.160,75</b>
<b>6. ESQUADRIA</b>							
<b>MADEIRA</b>							
6.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	621,83	758,63	1.517,26
6.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	290,77	354,73	2.837,84

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$) S/ BDI	P. UNIT. (R\$) C/ BDI	VALOR (R\$)
6.3	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	40,00	82,61	100,78	4.031,20
6.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	64,75	78,99	552,93
<b>Subtotal do item</b>							<b>8.939,23</b>

<b>7. PINTURA</b>							
<b>TETO</b>							
7.1	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	102,66	9,28	11,32	1.162,11
<b>PAREDE INTERNA</b>							
7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	103,36	10,04	12,24	1.265,13
7.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	340,22	8,31	10,13	3.446,43
7.4	79463	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	801,05	12,29	14,99	12.007,74
<b>PAREDE EXTERNA</b>							
7.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA, DUAS DEMÃOS	M2	2.393,63	10,50	12,81	30.662,40
<b>PORTAS</b>							
7.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	M2	270,95	14,55	17,75	4.809,36
<b>Subtotal do item</b>							<b>53.353,17</b>

<b>8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
8.1	COMPOSIÇÃO 03	RETIRADA DE BANCADAS DE GRANITO	M2	1,92	16,22	19,78	37,98
8.2	COMPOSIÇÃO 04	INSTALAÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO	M2	1,92	133,77	163,20	313,34
8.3	COMPOSIÇÃO 05	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,70	309,77	377,91	1.020,36
8.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	117,60	40,83	49,81	5.857,66
<b>Subtotal do item</b>							<b>7.229,33</b>

**TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI INCLUSO 80.563,30**

Observação:

Eu, Matheus Galvão Peixôto Guedes, portador de carteira profissional registrada no sistema CONFEA nº 211713382-7, definido como orçamentista, conforme ART nº RN20190302150, informo que de todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação "AS" (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.

Santa Cruz/RN, 18 de Novembro de 2019

Matheus Galvão Peixôto Guedes  
Engenheiro Civil - CREA RN 2117133827



Obra: Reforma do Centro de Saúde da Família - Santa Cruz /RN

Município: Santa Cruz / RN

Endereço: Rua Odon Gomes Junior, s/n - Bairro Paraíso

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - Centro de Saúde da família**

1. SERVIÇOS PRELIMINARES																																																					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>Comp. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>Reparos necessários em Alvenaria</td><td>1,00</td><td>3,00</td><td>2,00</td><td>=</td><td>6,00 M2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>6,00 M2</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total	Reparos necessários em Alvenaria	1,00	3,00	2,00	=	6,00 M2						<b>6,00 M2</b>																																		
	Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total																																																
Reparos necessários em Alvenaria	1,00	3,00	2,00	=	6,00 M2																																																
					<b>6,00 M2</b>																																																
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>Comp. (m)</th><th>Alt. (m)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Alvenarias internas</b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Arquivo Prontoúrio</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>=</td><td>1,68 M2</td></tr><tr><td>Farmácia 2</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>2,10</td><td>=</td><td>1,68 M2</td></tr><tr><td>Reparos necessários em Alvenaria</td><td>100,00</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>=</td><td>100,00 M2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>103,36 M2</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total	<b>Alvenarias internas</b>						Arquivo Prontoúrio	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2	Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2	Reparos necessários em Alvenaria	100,00	1,00	1,00	=	100,00 M2						<b>103,36 M2</b>																
	Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total																																																
<b>Alvenarias internas</b>																																																					
Arquivo Prontoúrio	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																
Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																
Reparos necessários em Alvenaria	100,00	1,00	1,00	=	100,00 M2																																																
					<b>103,36 M2</b>																																																
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>Comp. (m)</th><th>Larg.(m)</th><th>Alt. (m)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>Arquivo Prontoúrio</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>2,10</td><td>=</td><td>0,25 M3</td></tr><tr><td>Farmácia 2</td><td>1,00</td><td>0,80</td><td>0,15</td><td>2,10</td><td>=</td><td>0,25 M3</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>0,50 M3</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	Comp. (m)	Larg.(m)	Alt. (m)	=	Total	Arquivo Prontoúrio	1,00	0,80	0,15	2,10	=	0,25 M3	Farmácia 2	1,00	0,80	0,15	2,10	=	0,25 M3							<b>0,50 M3</b>																								
	Quant. (Und)	Comp. (m)	Larg.(m)	Alt. (m)	=	Total																																															
Arquivo Prontoúrio	1,00	0,80	0,15	2,10	=	0,25 M3																																															
Farmácia 2	1,00	0,80	0,15	2,10	=	0,25 M3																																															
						<b>0,50 M3</b>																																															
1.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, FORMA MANUAL																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td><b>Auditório</b></td><td>Lavatório</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td><b>Farmácia 1</b></td><td>Lavatório</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td><b>Lavanderia</b></td><td>Lavatório</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td><b>Copa</b></td><td>Lavatório</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td><b>Farmácia 2</b></td><td>Tanque de Lavar</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td><b>Almoxarifado</b></td><td>Tanque de Lavar</td><td>1,00</td><td>= 1,00 UND</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td><b>6,00 UND</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	=	Total	<b>Auditório</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND	<b>Farmácia 1</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND	<b>Lavanderia</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND	<b>Copa</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND	<b>Farmácia 2</b>	Tanque de Lavar	1,00	= 1,00 UND	<b>Almoxarifado</b>	Tanque de Lavar	1,00	= 1,00 UND				<b>6,00 UND</b>																				
	Quant. (Und)	=	Total																																																		
<b>Auditório</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND																																																		
<b>Farmácia 1</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND																																																		
<b>Lavanderia</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND																																																		
<b>Copa</b>	Lavatório	1,00	= 1,00 UND																																																		
<b>Farmácia 2</b>	Tanque de Lavar	1,00	= 1,00 UND																																																		
<b>Almoxarifado</b>	Tanque de Lavar	1,00	= 1,00 UND																																																		
			<b>6,00 UND</b>																																																		
1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL.																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>Comp. (m)</th><th>Larg.(m)</th><th>Alt. (m)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>PORTAS DANIFICADAS</td><td>8,00</td><td>0,80</td><td></td><td>2,10</td><td>=</td><td>13,44 M2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><b>13,44 M2</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	Comp. (m)	Larg.(m)	Alt. (m)	=	Total	PORTAS DANIFICADAS	8,00	0,80		2,10	=	13,44 M2							<b>13,44 M2</b>																															
	Quant. (Und)	Comp. (m)	Larg.(m)	Alt. (m)	=	Total																																															
PORTAS DANIFICADAS	8,00	0,80		2,10	=	13,44 M2																																															
						<b>13,44 M2</b>																																															
2. INSTALAÇÕES ELETRICAS																																																					
2.1	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>Circulação 01</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Consultório de enfermagem 03</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Almoxarifado</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Expurgo</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Área externa</td><td>7,00</td><td>=</td><td>7,00 UND</td></tr><tr><td>Sala de observação</td><td>4,00</td><td>=</td><td>4,00 UND</td></tr><tr><td>BWC Observação</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Consultório odontológico coletivo</td><td>8,00</td><td>=</td><td>8,00 UND</td></tr><tr><td>Auditório</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Lavanderia</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td>Sala dos ACS</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td><b>27,00 UND</b></td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	=	Total	Circulação 01	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND	Almoxarifado	1,00	=	1,00 UND	Expurgo	1,00	=	1,00 UND	Área externa	7,00	=	7,00 UND	Sala de observação	4,00	=	4,00 UND	BWC Observação	1,00	=	1,00 UND	Consultório odontológico coletivo	8,00	=	8,00 UND	Auditório	1,00	=	1,00 UND	Lavanderia	1,00	=	1,00 UND	Sala dos ACS	1,00	=	1,00 UND				<b>27,00 UND</b>
	Quant. (Und)	=	Total																																																		
Circulação 01	1,00	=	1,00 UND																																																		
Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND																																																		
Almoxarifado	1,00	=	1,00 UND																																																		
Expurgo	1,00	=	1,00 UND																																																		
Área externa	7,00	=	7,00 UND																																																		
Sala de observação	4,00	=	4,00 UND																																																		
BWC Observação	1,00	=	1,00 UND																																																		
Consultório odontológico coletivo	8,00	=	8,00 UND																																																		
Auditório	1,00	=	1,00 UND																																																		
Lavanderia	1,00	=	1,00 UND																																																		
Sala dos ACS	1,00	=	1,00 UND																																																		
			<b>27,00 UND</b>																																																		
3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS																																																					
3.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA																																																				
	<table><thead><tr><th></th><th>Quant. (Und)</th><th>=</th><th>Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>Consultório Enfermagem 1</td><td>1,00</td><td>=</td><td>1,00 UND</td></tr></tbody></table>		Quant. (Und)	=	Total	Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00 UND																																												
	Quant. (Und)	=	Total																																																		
Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00 UND																																																		

	Consultório Enfermagem 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 3	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 4	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 3	1,00	=	1,00	UND
				<b>6,00</b>	<b>UND</b>
3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL (3/4"), COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS.				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 3	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 4	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 3	1,00	=	1,00	UND
				<b>6,00</b>	<b>UND</b>
3.3	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 3	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 4	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Médico 3	1,00	=	1,00	UND
				<b>6,00</b>	<b>UND</b>
3.4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório Enfermagem 1	6,00	=	6,00	M
	Consultório Enfermagem 2	6,00	=	6,00	M
	Consultório Enfermagem 3	7,00	=	7,00	M
	Consultório Enfermagem 4	7,00	=	7,00	M
	Consultório Médico 2	7,00	=	7,00	M
	Consultório Médico 3	7,00	=	7,00	M
				<b>40,00</b>	<b>M</b>
4.	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
4.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório médico 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório médico 3	1,00	=	1,00	UND
				<b>2,00</b>	<b>UND</b>
4.2	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO DO LAVATÓRIO)				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 3	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 4	1,00	=	1,00	UND
				<b>4,00</b>	<b>UND</b>
4.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório médico 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório médico 3	1,00	=	1,00	UND
				<b>2,00</b>	<b>UND</b>
4.4	INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO)				
		<b>Quant. (Und)</b>	=	<b>Total</b>	
	Consultório Enfermagem 1	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 2	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 3	1,00	=	1,00	UND
	Consultório Enfermagem 4	1,00	=	1,00	UND
				<b>4,00</b>	<b>UND</b>

5.	REVESTIMENTO																																																																																																																												
5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (REPARO EM REVESTIMENTO)																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quant. (Und)</th> <th>Comp. (m)</th> <th>Alt. (m)</th> <th>=</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Alvenarias internas</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arquivo Prontoúario</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>=</td> <td>1,68 M2</td> </tr> <tr> <td>Farmácia 2</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>=</td> <td>1,68 M2</td> </tr> <tr> <td>Reparos encessários em Alvenaria</td> <td>100,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>100,00 M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>103,36 M2</b></td> </tr> </tbody> </table>		Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total	<b>Alvenarias internas</b>						Arquivo Prontoúario	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2	Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2	Reparos encessários em Alvenaria	100,00	1,00	1,00	=	100,00 M2						<b>103,36 M2</b>																																																																																								
	Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total																																																																																																																								
<b>Alvenarias internas</b>																																																																																																																													
Arquivo Prontoúario	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																																																																																								
Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																																																																																								
Reparos encessários em Alvenaria	100,00	1,00	1,00	=	100,00 M2																																																																																																																								
					<b>103,36 M2</b>																																																																																																																								
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA MEDIA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (REPARO EM REVESTIMENTO)																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quant. (und)</th> <th>Comp. (m)</th> <th>Larg. (m)</th> <th>=</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Alvenarias internas</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Arquivo Prontoúario</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>=</td> <td>1,68 M2</td> </tr> <tr> <td>Farmácia 2</td> <td>1,00</td> <td>0,80</td> <td>2,10</td> <td>=</td> <td>1,68 M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>100,00 M2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>103,36 M2</b></td> </tr> </tbody> </table>		Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	=	Total	<b>Alvenarias internas</b>						Arquivo Prontoúario	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2	Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2		100	1,00	1,00	=	100,00 M2						<b>103,36 M2</b>																																																																																								
	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	=	Total																																																																																																																								
<b>Alvenarias internas</b>																																																																																																																													
Arquivo Prontoúario	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																																																																																								
Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68 M2																																																																																																																								
	100	1,00	1,00	=	100,00 M2																																																																																																																								
					<b>103,36 M2</b>																																																																																																																								
6.	ESQUADRIA																																																																																																																												
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quant. (Und)</th> <th>=</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA DE ARQUIVO</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>FARMÁCIA 02</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>2,00 UND</b></td> </tr> </tbody> </table>		Quant. (Und)	=	Total	SALA DE ARQUIVO	1,00	=	1,00 UND	FARMÁCIA 02	1,00	=	1,00 UND				<b>2,00 UND</b>																																																																																																												
	Quant. (Und)	=	Total																																																																																																																										
SALA DE ARQUIVO	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
FARMÁCIA 02	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
			<b>2,00 UND</b>																																																																																																																										
6.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quant. (Und)</th> <th>=</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestiário Funcionário feminino</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório médico 03</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>BWC Masc.</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório de enfermagem 03</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>BWC Fem.</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Coleta</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Expurgo</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Sala de descontaminação</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>8,00 UND</b></td> </tr> </tbody> </table>		Quant. (Und)	=	Total	Vestiário Funcionário feminino	1,00	=	1,00 UND	Consultório médico 03	1,00	=	1,00 UND	BWC Masc.	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND	BWC Fem.	1,00	=	1,00 UND	Coleta	1,00	=	1,00 UND	Expurgo	1,00	=	1,00 UND	Sala de descontaminação	1,00	=	1,00 UND				<b>8,00 UND</b>																																																																																				
	Quant. (Und)	=	Total																																																																																																																										
Vestiário Funcionário feminino	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório médico 03	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
BWC Masc.	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
BWC Fem.	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Coleta	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Expurgo	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Sala de descontaminação	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
			<b>8,00 UND</b>																																																																																																																										
6.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.																																																																																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Quant. (Und)</th> <th>=</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eletrocardiograma</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Copa</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório medico 4</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório de enfermagem 04</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório medico 3</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório de enfermagem 03</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório de enfermagem 02</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório de enfermagem 1</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório medico 1</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório medico 2</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Almoxarifado</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>DML 03</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Sala dos ACS</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Vigilante</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Lavanderia</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Sala de observação adulto</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Consultório odontológico</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>2,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Triagem</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Farmácia 1</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Farmácia 2</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Farmácia 3</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Arquivo de prontuário</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Recepção</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Auditório</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Acolhimento</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Direção geral</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Sala de vacina</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Sala de curativo</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> <tr> <td>Coleta</td> <td>1,00</td> <td>=</td> <td>1,00 UND</td> </tr> </tbody> </table>		Quant. (Und)	=	Total	Eletrocardiograma	1,00	=	1,00 UND	Copa	1,00	=	1,00 UND	Consultório medico 4	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 04	1,00	=	1,00 UND	Consultório medico 3	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 02	1,00	=	1,00 UND	Consultório de enfermagem 1	1,00	=	1,00 UND	Consultório medico 1	1,00	=	1,00 UND	Consultório medico 2	1,00	=	1,00 UND	Almoxarifado	1,00	=	1,00 UND	DML 03	1,00	=	1,00 UND	Sala dos ACS	1,00	=	1,00 UND	Vigilante	1,00	=	1,00 UND	Lavanderia	1,00	=	1,00 UND	Sala de observação adulto	1,00	=	1,00 UND	Consultório odontológico	1,00	=	2,00 UND	Triagem	1,00	=	1,00 UND	Farmácia 1	1,00	=	1,00 UND	Farmácia 2	1,00	=	1,00 UND	Farmácia 3	1,00	=	1,00 UND	Arquivo de prontuário	1,00	=	1,00 UND	Recepção	1,00	=	1,00 UND	Auditório	1,00	=	1,00 UND	Acolhimento	1,00	=	1,00 UND	Direção geral	1,00	=	1,00 UND	DML	1,00	=	1,00 UND	Sala de vacina	1,00	=	1,00 UND	Sala de curativo	1,00	=	1,00 UND	Coleta	1,00	=	1,00 UND
	Quant. (Und)	=	Total																																																																																																																										
Eletrocardiograma	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Copa	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório medico 4	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório de enfermagem 04	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório medico 3	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório de enfermagem 03	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório de enfermagem 02	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório de enfermagem 1	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório medico 1	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório medico 2	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Almoxarifado	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
DML 03	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Sala dos ACS	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Vigilante	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Lavanderia	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Sala de observação adulto	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Consultório odontológico	1,00	=	2,00 UND																																																																																																																										
Triagem	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Farmácia 1	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Farmácia 2	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Farmácia 3	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Arquivo de prontuário	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Recepção	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Auditório	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Acolhimento	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Direção geral	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
DML	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Sala de vacina	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Sala de curativo	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										
Coleta	1,00	=	1,00 UND																																																																																																																										

	Laboratório de análises	1,00	=	1,00	UND
	Expurgo	1,00	=	1,00	UND
	Sala de lavagem e descontaminação	1,00	=	1,00	UND
	Sala de observação pediátrica	1,00	=	1,00	UND
	Raio X	1,00	=	1,00	UND
	Sala de procedimentos	1,00	=	1,00	UND
	Sala de esterelização	1,00	=	1,00	UND
	Sala de armazenagem	1,00	=	1,00	UND
	Entrada	1,00	=	1,00	UND
				<b>40,00</b>	<b>UND</b>

6.4 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

		Quant. (Und)	=	Total	
	Vestiário Masc.	1,00	=	1,00	UND
	Vestiário Fem.	1,00	=	1,00	UND
	BWC MASC.	1,00	=	1,00	UND
	BWC FEM.	1,00	=	1,00	UND
	BWC - recepção	3,00	=	3,00	UND
				<b>7,00</b>	<b>UND</b>

**7. PINTURA**

7.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS

	Área (M2)	
Copa	8,40	M2
BWC FEM	3,15	M2
Consultório de enfermagem 01	15,75	M2
Sala dos ACS	20,20	M2
Coleta	5,61	M2
Circulação - Coleta	25,00	M2
Sala de esterelização	5,75	M2
Sala de armazenagem	5,80	M2
Consultório odontológico coletivo	10,00	M2
BWC Masc. - recepção	3,00	M2
	<b>102,66</b>	<b>M2</b>

7.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

	Quant. (Und)	Comp. (m)	Alt. (m)	=	Total	
<b>Alvenarias internas</b>						
Arquivo Prontoúario	1,00	0,80	2,10	=	1,68	M2
Farmácia 2	1,00	0,80	2,10	=	1,68	M2
Reparos essenciais em Alvenaria	100,00	1,00	1,00	=	100,00	M2
					<b>103,36</b>	<b>M2</b>

7.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

	Quant. (und)	Comp. (m)	Altura. (m)	=	Total	
Consultório de enfermagem 03	1,00	13,50	1,40	=	18,90	M2
Desconto da porta	-1,00	0,70	0,60	=	-0,42	M2
Desconto da janela	-1,00	1,00	1,00	=	-1,00	M2
Consultório de enfermagem 02	1,00	13,50	1,40	=	18,90	M2
Desconto da porta	-1,00	0,70	0,60	=	-0,42	M2
Desconto da janela	-1,00	1,00	1,00	=	-1,00	M2
Circulação - Raio X	1,00	23,74	1,40	=	33,24	M2
Desconto da porta	-4,00	0,80	0,60	=	-1,92	M2
Desconto da porta	-1,00	0,90	0,60	=	-0,54	M2
Desconto da porta	-1,00	1,50	0,60	=	-0,90	M2
Corredores, recepção e espera	1,00	226,80	1,40	=	317,52	M2
Desconto da porta	-8,00	0,70	0,60	=	-3,36	M2
Desconto da porta	-27,00	0,80	0,60	=	-12,96	M2
Desconto da porta	-7,00	0,90	0,60	=	-3,78	M2
Desconto da porta	-10,00	1,40	0,60	=	-8,40	M2
Desconto da porta	-1,00	3,80	0,80	=	-3,04	M2
Desconto da janela	-11,00	0,80	0,60	=	-5,28	M2
Desconto da janela	-1,00	1,00	1,00	=	-1,00	M2
Desconto da janela	-1,00	1,75	1,20	=	-2,10	M2
Desconto da janela	-1,00	1,85	1,20	=	-2,22	M2
					<b>340,22</b>	<b>M2</b>

## 7.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM ESMALTE SINTETICO EM PAREDES, UMA DEMÃO

	Quant. (und)	Comp. (m)	Altura. (m)	=	Total	
Sala de eletrocardiograma	1,00	11,50	1,50	=	17,25	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	1,50	=	-1,20	M2
Consultório de enfermagem 04	1,00	13,90	1,50	=	20,85	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	1,50	=	-1,20	M2
Consultório médico 03	1,00	14,00	1,50	=	21,00	M2
Desconto da porta	-4,00	0,80	1,50	=	-4,80	M2
Consultório de enfermagem 02	1,00	13,50	1,50	=	20,25	M2
Desconto da porta	-1,00	0,70	1,50	=	-1,05	M2
Consultório de médico 02	1,00	11,80	1,50	=	17,70	M2
Desconto da porta	-1,00	0,70	1,50	=	-1,05	M2
Consultório de enfermagem 01	1,00	15,60	1,50	=	23,40	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	1,50	=	-1,20	M2
Consultório médico 01	1,00	18,00	1,50	=	27,00	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	1,50	=	-1,20	M2
Sala de observação adulto	3,00	28,90	2,90	=	251,43	M2
Desconto da porta	-3,00	1,40	2,10	=	-8,82	M2
Desconto da porta	-3,00	0,80	2,10	=	-5,04	M2
Desconto de janela	-3,00	1,00	1,00	=	-3,00	M2
Triagem	1,00	12,00	2,90	=	34,80	M2
Desconto da porta	-1,00	0,90	2,10	=	-1,89	M2
Desconto de janela	-1,00	0,80	1,00	=	-0,80	M2
Sala de risco	1,00	13,60	2,90	=	39,44	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	2,10	=	-1,68	M2
Desconto de janela	-1,00	1,20	1,00	=	-1,20	M2
Acolhimento	1,00	12,40	1,50	=	18,60	M2
Desconto da porta	-1,00	0,80	1,50	=	-1,20	M2
Nasf e Direção geral	2,00	13,50	1,50	=	0,00	M2
Desconto da porta	-2,00	0,90	1,50	=	0,00	M2
Sala de raio x	1,00	25,40	2,90	=	73,66	M2
Desconto da porta	-1,00	1,40	2,10	=	-2,94	M2
Desconto de janela	-3,00	0,80	0,60	=	-1,44	M2
Desconto da janela	1,00	226,80	1,40	=	317,52	M2
	-8,00	0,70	0,60	=	-3,36	M2
	-27,00	0,80	0,60	=	-12,96	M2
	-7,00	0,90	0,60	=	-3,78	M2
	-10,00	1,40	0,60	=	-8,40	M2
	-1,00	3,80	0,80	=	-3,04	M2
	-11,00	0,80	0,60	=	-5,28	M2
	-1,00	1,00	1,00	=	-1,00	M2
	-1,00	1,75	1,20	=	-2,10	M2
Desconto da janela	-1,00	1,85	1,20	=	-2,22	M2
					<b>801,05</b>	<b>M2</b>

## 7.5 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNA, DUAS DEMÃOS

	Quant. (und)	Comp. (m)	Larg. (m)	=	Total	
<b>ALVENARIA EXTERNA</b>	2,00	186,20	3,00	=	1117,20	M2
fachada com porc. madeirato	-1,00	10,35	4,10	=	-42,44	M2
desc. de porta	-1,00	0,90	2,10	=	-1,89	M2
desc. de porta	-1,00	1,10	2,10	=	-2,31	M2
desc. de porta	-2,00	1,40	2,10	=	-5,88	M2
desc. de porta	-1,00	3,80	2,30	=	-8,74	M2
desc. de porta	-18,00	0,80	0,60	=	-8,64	M2
desc. de porta	-20,00	1,00	1,00	=	-20,00	M2
desc. de porta	-8,00	1,20	1,00	=	-9,60	M2
desc. de porta	-1,00	1,75	1,20	=	-2,10	M2
desc. de porta	-1,00	1,85	1,20	=	-2,22	M2
<b>PLATIBANDAS</b>						
Platibanda externo - 3,50	1,00	21,50	3,50	=	75,25	M2
Platibanda externo - 2,50	1,00	71,80	2,50	=	179,50	M2
Platibanda externo - 2,50	1,00	44,20	2,50	=	110,50	M2
Platibanda externo - 1,10	1,00	57,60	1,10	=	63,36	M2
Platibanda externo - 1,10	1,00	30,90	1,10	=	33,99	M2
						1013,39

<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						
Castelo D'água - interno	1,00	19,80	10,00	=	198,00	M2
desconto de abertura	-1,00	4,00	5,00	=	-20,00	M2
Castelo D'água - externo	1,00	19,80	10,00	=	198,00	M2
desconto de abertura	-1,00	4,00	5,00	=	-20,00	M2
Pedra Portuguesa	-1,00	4,50	5,75	=	-25,88	M2
Pedra Portuguesa	-1,00	4,80	5,75	=	-27,60	M2
<b>LIXEIRAS / CASA DE GAS</b>						
Lixeira - Externo	1,00	8,00	3,00	=	24,00	M2
desc. de porta	-2,00	1,40	2,10	=	-5,88	M2
Casa Gás - Externo	1,00	6,40	3,00	=	19,20	M2
Casa Gás - Interno	1,00	11,80	3,00	=	35,40	M2
desc. de porta	-1,00	1,00	2,10	=	-2,10	M2
<b>MURO</b>	<b>2,00</b>	<b>121,00</b>	<b>2,25</b>	<b>=</b>	<b>544,50</b>	<b>M2</b>
					<b>2393,63</b>	<b>M2</b>
<b>7.6</b>	<b>PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS</b>					
	<b>Quant. (und)</b>	<b>Ladros</b>	<b>Comp. (m)</b>	<b>Altura. (m)</b>	<b>Total</b>	
P1	27,00	2,00	0,80	2,10	=	90,72 M2
P2	9,00	2,00	0,80	2,10	=	30,24 M2
P3	26,00	2,00	0,90	2,10	=	98,28 M2
P4	7,00	2,00	1,00	2,10	=	29,40 M2
P5	2,00	2,00	1,90	2,30	=	17,48 M2
P8	1,00	2,00	1,15	2,10	=	4,83 M2
						<b>270,95 M2</b>
<b>8.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>8.1</b>	<b>RETIRADA DE BANCADAS DE GRANITO</b>					
	<b>Quant. (und)</b>	<b>Comp. (m)</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
BANCADA 1 - copa	1,00	2,20	0,60	=	1,32 M2	
BANCADA 2 - copa	1,00	1,00	0,60	=	0,60 M2	
					<b>1,92 M2</b>	
<b>8.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO</b>					
	<b>Quant. (und)</b>	<b>Comp. (m)</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01	1,00	1,10	0,60	=	0,66 M2	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02	1,00	1,10	0,60	=	0,66 M2	
CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 03	1,00	1,00	0,60	=	0,60 M2	
					<b>1,92 M2</b>	
<b>8.3</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
	<b>Quant. (und)</b>	<b>Comp. (m)</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
RECEPÇÃO	1,00	2,25	0,60	=	1,35 M2	
COPA	1,00	1,50	0,60	=	0,90 M2	
TESTEIRA - COPA	1,00	2,70	0,08	=	0,22 M2	
TESTEIRA - DML 02	1,00	2,90	0,08	=	0,23 M2	
					<b>2,70 M2</b>	
<b>8.4</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.</b>					
	<b>Quant. (und)</b>	<b>Comp. (m)</b>	<b>Larg. (m)</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>	
ENTRADA	1,00	24,00	4,90	=	117,60 M2	
					<b>117,60 M2</b>	



Obra: Reforma do Centro de Saúde da Família  
Município: Santa Cruz / RN  
Endereço: Rua Odon Gomes, S/N, Paraíso, Santa Cruz/RN

BASE SINAPI: SETEMBRO / 2019 (NORMAL)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Código SINAPI	Descrição	Und.	Quantidade	P. Unitário	Preço Total
<b>COMPOSIÇÃO 001</b>	<b>SINAPI</b>	<b>INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO DO LAVATÓRIO)</b>				<b>UND</b>
1.1	I - 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UND	2,0000000	R\$ 13,09	R\$ 26,18
1.2	I - 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1443000	R\$ 40,76	R\$ 5,88
1.3	C - 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	R\$ 16,67	R\$ 24,50
1.4	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 13,62	R\$ 8,85
Custo unitário sem BDI						R\$ 65,42
<p><b>Obs: Coeficiente de referencia Sinapi - Código 86903, onde o insumo "10426" referente ao Lavatório de louça branca com coluna foi suprimido, por se tratar de um serviço de reinstalação.</b></p>						
<b>COMPOSIÇÃO 002</b>	<b>SINAPI</b>	<b>INSTALAÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO (EXCLUSO FORNECIMENTO)</b>				<b>UND</b>
2.1	I - 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UND	0,0304000	R\$ 2,80	R\$ 0,09
2.2	C - 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 16,67	R\$ 1,67
2.3	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
Custo unitário sem BDI						R\$ 2,16
<p><b>Obs: Coeficiente de referencia Sinapi - Código 86915, onde foi insumo "36791" referente a Torneira cromada de mesa para lavatório foi suprimido, por se tratar de um serviço de reinstalação.</b></p>						
<b>COMPOSIÇÃO 003</b>	<b>SINAPI</b>	<b>RETIRADA DE BANCADAS DE GRANITO</b>				<b>M2</b>
3.1	C - 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 17,36	R\$ 2,60
3.2	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
Custo unitário sem BDI						R\$ 16,22
<p><b>Obs: Coeficiente de referencia Orse - Código 08387, onde os coeficientes foram retirados da composição original e os valores retirados da planilha Sinapi RN.</b></p>						
<b>COMPOSIÇÃO 004</b>	<b>SINAPI</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO</b>				<b>M2</b>
4.1	I - 4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	R\$ 34,12	R\$ 17,84
4.2	I - 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	6,0000000	R\$ 0,73	R\$ 4,38
4.3	I - 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	R\$ 40,76	R\$ 1,43
4.4	I - 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000000	R\$ 33,22	R\$ 66,44
4.5	C - 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	R\$ 20,36	R\$ 30,34
4.6	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	R\$ 13,62	R\$ 13,35
Custo unitário sem BDI						R\$ 133,77
<p><b>Obs: Coeficiente de referencia Sinapi - Código 86889, onde foi o insumo "11795" foi suprimido por se tratar de um serviço de reinstalação de bancada.</b></p>						
<b>COMPOSIÇÃO 005</b>	<b>SINAPI</b>	<b>BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>				<b>M2</b>
5.1	I - 4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000	R\$ 34,12	R\$ 17,84
5.2	I - 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	6,0000000	R\$ 0,73	R\$ 4,38
5.3	I - 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. E= 2,5" CM	M2	1,0000000	R\$ 176,00	R\$ 176,00
5.4	I - 37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0351000	R\$ 40,76	R\$ 1,43
5.5	I - 37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UND	2,0000000	R\$ 33,22	R\$ 66,44
5.6	C - 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4900000	R\$ 20,36	R\$ 30,34
5.7	C - 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000	R\$ 13,62	R\$ 13,35
Custo unitário sem BDI						R\$ 309,77
<p><b>Obs: Coeficiente de referencia Sinapi - Código 86889, onde foi o coeficiente do insumo "11795" foi alterado de UND para M2, passando a ser calculado o valor pelo metro quadrado, ao invés da unidade de bancada.</b></p>						



**Obra:** Reforma do Centro de Saúde da Família

**Município:** Santa Cruz / RN

**Endereço:** Rua Odon Gomes, S/N, Paraíso, Santa Cruz/RN

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					
Item	Descrição dos Serviços	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,37% 2.711,34	3,37% 2.711,34	-	-
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,40% 1.129,14	1,40% 1.129,14	-	-
3.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,58% 2.881,70	3,58% 2.881,70	-	-
4.0	LOUÇAS E METAIS	1,44% 1.158,64	-	1,44% 1.158,64	-
5.0	REVESTIMENTO	3,92% 3.160,75	3,92% 3.160,75	-	-
6.0	ESQUADRIA	11,10% 8.939,23	-	11,10% 8.939,23	-
7.0	PINTURA	66,23% 53.353,17	26,49% 21.341,27	39,74% 32.011,90	-
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,97% 7.229,33	8,97% 7.229,33	-	-
	PARCIAL (%)	100%	47,73%	52,28%	
	ACUMULADO (%)		47,73%	100,00%	
	TOTAL PARCIAL (R\$)	80.563,30	38.453,53	42.109,77	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		38.453,53	80.563,30	

Santa Cruz/RN, 18 de Novembro de 2019

Matheus Galvão Peixôto Guedes  
Engenheiro Civil - Crea 2117133827



**Obra:** Reforma do Centro de Saúde da Família no município de Santa Cruz/RN

**Município:** Santa Cruz / RN

**Endereço:** Rua Odon Gomes, S/N, Paraíso, Santa Cruz/RN

COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	PORCETAGEM
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,01%
2.0	SEGURO E GARANTIA - SG	0,40%
3.0	RISCO - R	0,56%
4.0	DESPESA FINANCEIRA - DF	1,11%
5.0	LUCRO - L	7,30%
6.0	TRIBUTOS (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) - T	3,65%
7.0	TRIBUTO (ISS, variável de acordo com o município)	3,00%
7.0	TRIBUTO (CPRB se for desonerado)	
<b>TAXA DE BDI (Calculado segundo fórmula, objeto de Acórdão do TCU)</b>		<b>22,00%</b>

Declara-se que os percentuais que compõem a composição do BDI acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculou-se o BDI, de acordo com a Fórmula (verificação), objeto de Acórdão nº 2622/2013.

Santa Cruz/RN, 18 de Novembro de 2019

Matheus Galvão Peixôto Guedes  
CREA 2117133827



**SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**MEMORIAL DESCRITIVO  
E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**OBRA: CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA CIDADE DE SANTA  
CRUZ/RN**

**ENDEREÇO: RUA ODON GOMES, S/N, PARAÍSO, SANTA CRUZ/RN**

SANTA CRUZ / RN  
NOVEMBRO / 2019

**OBRA:** CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA CIDADE DE SANTA CRUZ.

**ENDEREÇO:** RUA ODON GOMES, S/N, PARAÍSO, SANTA CRUZ/RN

Este documento foi elaborado para descrever os procedimentos essenciais para a execução dos serviços de Reforma do Centro de Saúde da Família - Santa Cruz /RN, localizado na Rua Odon Gomes Junior, s/n - Bairro Paraiso.

## **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá ser instalado uma placa de obra em chapa de aço galvanizado nas dimensões 3 metros por 2 metros (área de 6 m<sup>2</sup>), com informações referentes ao custo da obra na referida escola e valor total de contrato, seguindo padrão utilizado em obras municipais.

Todas as remoções e demolições deverão ser executadas levando-se em considerações as alterações de layout apresentadas pelo Projeto Arquitetônico e/ou complementadas pela planilha quantitativa presente na memória de cálculo e por este memorial. As áreas destinadas a demolição de argamassa e de alvenaria serão referentes as duas aberturas de portas nos ambientes “Arquivo prontuário” e “Farmácia 2”, bem como demais áreas que precisarem de reparo devido a problemas de salitre e infiltrações.

Serão removidos, de forma manual, 4 (quatro) lavatórios dos ambientes “Auditório”, “Farmácia 1”, “Lavanderia” e “Copa”, sendo instalados posteriormente em outros ambientes que serão especificados nos próximos itens desse memorial. Assim como também serão removidos 2 (dois) tanques de louça praça suspenso sem coluna nos ambientes “Farmácia 2” e “Almoxarifado”. Além de louças, Serão efetuadas as retiradas, sem reaproveitamento, de oito portas em locais indicados na planilha de memória de cálculo, que apresentam falhas ou problemas derivados de infestação de cupim.

## **2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Serão instaladas vinte sete (27) lâmpadas fluorescentes tubulares T10 de 20/40w, BASE G13 em luminárias existentes, conforme memória de cálculo.

### **3. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

Referente as instalações de água fria, serão executados 6 (seis) novos pontos de consumo terminal de água fria com tubulação de PVC e diâmetro nominal de 25 mm, incluindo rasgos e chumbamentos em alvenaria nos ambientes, assim como, registro de gaveta bruto de latão roscável (3/4”), com acabamento e canoplas cromados nos ambientes “Consultório de enfermagem 1”, “Consultório de enfermagem 2”, Consultório de enfermagem 3”, Consultório de enfermagem 4”, “Consultório médico 1” e “Consultório médico 2”.

Em relação as instalações sanitárias, serão instalados 6 (seis) sifões flexíveis de PVC, com dimensões 1 x 1 ½”, assim como os tubos de PVC destinados ao transporte do esgoto predial de diâmetro nominal de 40 mm, incluindo conexões, cortes e fixações nos ambientes “Consultório de enfermagem 1”, “Consultório de enfermagem 2”, Consultório de enfermagem 3”, Consultório de enfermagem 4”, “Consultório médico 1” e “Consultório médico 2”.

### **4. LOUÇAS E METAIS**

Serão instalados dois novos lavatórios de louça branca, de padrão médio, com coluna 45 x 55 cm ou equivalente, equipados com duas torneiras, de padrão médio, cromadas de mesa ½” ou ¾” nos ambientes “Consultório de enfermagem 1” e “Consultório de enfermagem 2”. Além dos novos instalados, serão reinstalados os lavatórios e as torneiras que foram retirados dos ambientes especificados no item 1 desse edital, e serão instalados nos ambientes “Consultório de enfermagem 1”, “Consultório de enfermagem 2”, “Consultório de enfermagem 3” e “Consultório de enfermagem 4”.

### **5. REVESTIMENTO**

Os ambientes que sofrerão demolições de argamassa (item 1.2 da planilha orçamentária), deverão ser revestidos primeiramente com Chapisco aplicado com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual, e posteriormente, ser rebocado com

Massa única para recebimento de pintura , em argamassa traço 1:3, com preparo mecânico com betoneira 400 L, com execução de taliscas.

## **6. ESQUADRIAS**

Serão instalados 2 (duas) kits de porta de madeira para pintura, semi oca (leve ou média), de padrão popular, nas dimensões 0,80m x 2,10 m, de espessura de 3,5 cm, onde serão incluídos dobradiças, montagens, instalação de batentes, fechadura com execução de furo nos ambientes (“Sala de arquivo” e “Farmácia 02”) onde serão adicionados duas novas aberturas para porta. Além dessas, serão instaladas 8 (oito) novas portas em madeira, nos ambientes identificados na memória de cálculo, oriundos das retiradas de esquadrias presente no item 1 desse edital. Também serão instaladas novas fechaduras de embutir com cilindro, externa, de padrão médio, sendo incluso os furos e a instalação, substituindo aquelas que apresentam defeitos e/ou que se encontram danificadas. O mesmo acontece para as fechaduras das portas dos banheiros, que devem ser de modelo apropriado. É importante ressaltar que todas as fechaduras, assim como as novas portas deverão ser entregues instaladas em perfeito funcionamento e sem avarias.

## **7. PINTURA**

Antes de qualquer procedimento de pintura, é dever de quem vai aplicar o material, observar e garantir a assepsia do local, conferindo se o local tem poeira e fazer a limpeza, caso haja necessidade.

Deverá ser efetuado a aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto e parede, em duas demãos nas cores já existentes no local. Para os ambientes com novas alvenarias ou submetidos a processo de reparos (item 5.2) da planilha orçamentária, deverá ser aplicado massa látex com duas demãos, e posterior lixamento, afim de garantir a melhor aderência da tinta e garantir uma superfície regular e limpa para aplicação. As alvenarias externas deverão ser pintadas com tinta látex acrílica duas demãos nas cores já existentes no local.

As esquadrias novas e já existentes, deverão ser pintadas com tinta esmalte sintética acetinado, em duas demãos. É importante ressaltar que os serviços de pintura deverão ser executados dentro da mais perfeita técnica, bem como que após a aplicação do material, o ambiente deve encontra-se limpo e sem manchas de tinta

## **8. SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

As bancadas de granito do ambiente “copa” deverão ser retirados com devida cautela e zelo, uma vez que serão reinstalados nos ambientes “Consultório de enfermagem 1”, “Consultório de enfermagem 2” e “consultório de enfermagem 3”. Além desses ambientes, a “Recepção” e a “Copa” receberão bancadas novas com comprimentos informados na planilha de memória de cálculo e projeto arquitetônico, protegidos com testeira fixadas na parede de comprimento semelhante ao da bancada e altura de 8 cm.

### **OBSERVAÇÃO**

Todos os serviços contemplados nesse memorial e na planilha orçamentária, deverão ter prévia aprovação da fiscalização da Secretaria Municipal de Transportes e Obras Públicas, bem como solicitações e dispensas dos mesmos.

O prazo para execução, bem os valores unitários que constam na planilha orçamentária proposta, serão medidos mensalmente, conforme cronograma físico-financeiro.

Santa Cruz/RN – 18 de Novembro de 2019

Matheus Galvão Peixôto Guedes  
Engenheiro Civil - CREA 2117133827





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20190302150**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**MATHEUS GALVÃO PEIXÔTO GUEDES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2117133827**

Registro: **2117133827RN**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**

**RUA Rua Ferreira Chaves**

Complemento:

Cidade: **SANTA CRUZ**

Bairro: **Centro**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.358.889/0001-95**

Nº: **40**

CEP: **59200000**

ART Vinculada: **RN20190259596**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 80.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Odon Gomes**

Complemento:

Cidade: **SANTA CRUZ**

Data de Início: **18/11/2019**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Santa Cruz**

Previsão de término: **31/12/2020**

Bairro: **Paraíso**

UF: **RN**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não especificado**

Nº: **s/n**

CEP: **59200000**

CPF/CNPJ: **08.358.889/0001-95**

**4. Atividade Técnica**

1 - DIRETA

05 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

09 - ESPECIFICAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA

Quantidade

Unidade

984,48

m²

984,48

m²

984,48

m²

984,48

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART referente ao Projeto, orçamento, Especificação e Fiscalização, com ART vinculada de número RN20190259596, dos serviços de adequações na edificação da UPA para torna-la um Centro de Saúde da Família, de área 984,48 m².

**6. Declarações**

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**MATHEUS GALVÃO PEIXÔTO GUEDES - CPF: 096.675.024-14**

Local

data

**Prefeitura Municipal de Santa Cruz - CNPJ: 08.358.889/0001-95**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 226,50**

Registrada em: **19/11/2019**

Valor pago: **R\$ 226,50**

Nosso Número: **8202807970**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: BCBax  
 Impresso em: 27/01/2020 às 08:58:43 por: , ip: 138.122.39.202





**LEGENDA DA REFORMA**

A CONSTRUIR    A RETIRAR    A CONSERVAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
PROJETO		
PROJETO DE REFORMA DO CENTRO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		
PROPRIETÁRIO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ		
ENDEREÇO DA OBRA		
RUA ODON GOMES DE SOUZA, SN, PARAISO, SANTA CRUZ/RN		
ASSUNTO		ESCALAS
PLANTA BAIXA		1/75
ÁREAS	DATA	FRANCHA
TERRENO 2530,25 m²	NOVEMBRO / 2019	01/01
CONSTRUÇÃO 984,48 m²	DIGITALIZAÇÃO	
COBERTURA 1185,00 m²		
NOME DO ARQUIVO		
CSF SantaCruz_Projeto REFORMA_2019.dwg		