

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA  
LOCALIDADE: PARAÍSO -MUNICIPIO: PARAMOTI/CE  
TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
						<b>R\$ 16.371,27</b>
<b>6.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				
6.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,69	290,00	R\$ 5.420,10
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	24,50	287,10	R\$ 7.033,95
6.3	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	M2	24,50	126,50	R\$ 3.099,25
6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,80	170,41	R\$ 817,97
						<b>R\$ 17.884,64</b>
<b>7.0</b>		<b>COBERTA</b>				
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	32,44	68,83	R\$ 2.232,85
7.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,00	112,75	R\$ 451,00
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	435,40	27,61	R\$ 12.021,39
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	102,72	7,49	R\$ 769,37
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	51,36	15,59	R\$ 800,70
7.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	41,60	7,47	R\$ 310,75
7.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	32,44	40,03	R\$ 1.298,57
						<b>R\$ 718,20</b>
<b>8.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	40,97	17,53	R\$ 718,20
						<b>R\$ 14.646,99</b>
<b>9.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	292,37	4,21	R\$ 1.230,88
9.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	76,27	24,25	R\$ 1.849,55
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	216,10	21,80	R\$ 4.710,98
9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	76,27	68,14	R\$ 5.197,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA

LOCALIDADE: PARAÍSO - MUNICÍPIO: PARAMOTI/CE

TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
9.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	76,27	4,98	R\$ 379,82
9.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,52	36,00	R\$ 1.278,72
<b>10.0</b>		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 18.406,92</b>
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	18,81	385,89	R\$ 7.258,59
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	24,19	15,54	R\$ 375,91
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	24,19	65,43	R\$ 1.582,75
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	24,19	4,98	R\$ 120,47
10.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	329,31	27,54	R\$ 9.069,20
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>R\$ 8.006,50</b>
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	482,79	R\$ 1.448,37
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	294,96	R\$ 884,88
11.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	R\$ 407,42
11.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	26,53	R\$ 79,59
11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	3,00	35,63	R\$ 106,89
11.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	R\$ 394,89
11.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	R\$ 72,27
11.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,59	R\$ 40,77
11.9	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	22,00	13,53	R\$ 297,66
11.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	23,21	R\$ 464,20
11.11	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,00	13,50	R\$ 297,00
11.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,00	21,59	R\$ 64,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA  
LOCALIDADE: PARAÍSO - MUNICIPIO: PARAMOTI/CE  
TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
11.13	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	12,00	11,86	R\$ 142,32
11.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	5,00	11,43	R\$ 57,15
11.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,34	R\$ 44,04
11.16	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	18,51	R\$ 111,06
11.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	R\$ 181,41
11.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	R\$ 253,04
11.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	34,00	R\$ 102,00
11.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2556,77	R\$ 2.556,77
						<b>R\$ 6.544,33</b>
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
12.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,00	15,45	R\$ 278,10
12.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	46,50	10,36	R\$ 481,74
12.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	31,00	4,65	R\$ 144,15
12.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	170,18	R\$ 340,36
12.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	52,62	R\$ 105,24
12.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	M	300,00	3,87	R\$ 1.161,00
12.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	54,00	5,68	R\$ 306,72
12.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	15,48	R\$ 123,84
12.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	15,48	R\$ 30,96
12.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	132,25	R\$ 264,50
12.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	11,03	R\$ 55,15
12.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,79	R\$ 50,37
12.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	5,00	29,39	R\$ 146,95
12.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	25,62	R\$ 51,24
12.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	25,00	10,93	R\$ 273,25
12.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	43,00	55,20	R\$ 2.373,60
12.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	178,58	R\$ 357,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA  
LOCALIDADE: PARAÍSO -MUNICÍPIO: PARAMOTI/CE  
TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
13.0		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 13.247,82</b>
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	409,39	12,53	R\$ 5.129,66
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	503,63	14,00	R\$ 7.050,82
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	44,64	23,91	R\$ 1.067,34
VALOR DA OBRA SEM BDI						<b>R\$ 114.889,27</b>
B - TOTAL DO BDI - 25,92%						<b>R\$ 29.779,30</b>
TOTAL GERAL(A+B)						<b>R\$ 144.668,57</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 144.668,57 QUARENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS (CENTO E						
PARAMOTI, 11 DE JUNHO DE 2018			Alexandre Araújo Rocha CPF: 833.532.243-00 Eng. Civil - CREA 060085727-1			
LOCAL E DATA			RESPONSÁVEL TÉCNICO			

SETOR DE ORÇAMENTO - PARAMOTI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

LOCAL: PARAÍSO - MUNICÍPIO: PARAMOTICE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS		
			30	60	90
1	PLACA DE OBRA/SERVICOS DIVERSOS	R\$ 6.371,72	100,00%		
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.010,33		50%	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.310,91		50%	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 4.369,64	20%	40%	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.371,27		50%	
7	COBERTA	R\$ 17.884,64	10%	45%	
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 716,20		50%	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 14.646,99		50,00%	
10	PISOS	R\$ 18.406,92		50,00%	
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	R\$ 8.006,50		50,00%	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.544,33		50,00%	
13	PINTURA	R\$ 13.247,82		50,00%	
CUSTO TOTAL GERAL		\$ 114.889,27			
BDI		\$ 29.779,30			
PREÇO TOTAL GERAL:		\$ 144.668,57	7,86%	25,96%	25,96%
PRAZO DA OBRA - 90 DIAS					



ALFONSO DE CARVALHO FIGUEIRA  
 CPF: 833.532.243-00  
 Cont. Civil - CREA 06/0085721-4

8

Obra: REFORMA DA ESCOLA SANTA RITA  
 Localidade: LAJES- Municipio: PINDORETAMA/Ce  
 Data: 25/05/2018



MEMORIAL DE CÁLCULO  
 Item Discriminação

Item	Discriminação	N° Partes	Detalhes Metrico Dimensões			Espes./ Quant	Comp./Área/Vol./Peso		Unid.
			Comp.	Larg.	Alt.		Aux. (CxLxh)	Definitivo (x N° Partes)	
1.1	<b>Placa da Obra:</b>							<b>3,00</b>	<b>m²</b>
1.1.1	Placas da Obra	1	0	2	0	1,5	3	3	m²
1.2	<b>Locação e Execução de Gabarito</b>							<b>37,35</b>	<b>m²</b>
1.2.1	Locação da Obra	1	6,56	5	0	1	32,8	32,8	m²
		1	2,6	1,75	0	1	4,55	4,55	m²
2.1	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>							<b>353,50</b>	<b>m²</b>
2.1.1	SALA 01	1	8	6	0	0	48	48	m²
2.1.2	SALA 02	1	8	6	0	0	48	48	m²
2.1.3	SALA 03	1	8	5,5	0	0	44	44	m²
2.1.4	SALA 04	1	8	5,5	0	0	44	44	m²
2.1.5	SALA 05	1	7,9	3	0	0	23,7	23,7	m²
2.1.6	CIRCULAÇÃO	1	4	1,35	0	0	5,4	5,4	m²
		1	24,5	2	0	0	49	49	m²
2.1.7	PATIO COBERTO 01	1	9,9	2	0	0	19,8	19,8	m²
2.1.8	PATIO COBERTO 02 (SALA 4 E 5)	1	1,95	4	0	0	7,8	7,8	m²
2.1.9	COZINHA	1	2,65	2	0	0	5,3	5,3	m²
		1	1,25	1,85	0	0	2,3125	2,3125	m²
2.1.10	DISPENZA	1	1,25	1,85	0	0	2,3125	2,3125	m²
2.1.11	W.C.1	1	1,5	1,85	0	0	2,775	2,775	m²
2.1.12	W.C.2	1	1,55	2	0	0	3,1	3,1	m²
2.1.13	W.C. FUN	1	1,55	2	0	0	3,1	3,1	m²
2.2	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C ARGAMASSA</b>							<b>76,27</b>	<b>m²</b>
2.2.1	SALA 01	2	8	0	1,6	0	12,8	12,8	m²
		2	6	0	1,6	0	9,6	9,6	m²
2.2.2	SALA 02	2	8	0	1,6	0	12,8	12,8	m²
		2	6	0	1,6	0	9,6	9,6	m²
2.2.3	SALA 03	2	8	0	1,6	0	12,8	12,8	m²
		2	6	0	1,6	0	9,6	9,6	m²
2.2.3	SALA 04	2	8	0	1,6	0	12,8	12,8	m²
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	8,8	m²
2.2.3	SALA 05	2	8	0	1,6	0	12,8	12,8	m²
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	8,8	m²
2.2.4	CIRCULAÇÃO 2P=3+4,75+4+1,35+4+1,50+3=18,60	1	18,6	0	1,6	0	29,76	29,76	m²
2.2.5	PATIO COBERTO 2P=8+8+8+0,95+8+5,5+5,5=35,95	1	35,95	0	1,6	0	57,52	57,52	m²
2.2.7	DISPENZA	2	1,25	0	2,9	0	3,625	3,625	m²
		2	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365	m²
2.2.8	COZINHA	1	4	0	2,9	0	11,6	11,6	m²
		1	2,65	0	2,9	0	7,685	7,685	m²
		1	4,75	0	2,9	0	13,775	13,775	m²
		1	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365	m²
2.2.9	BANHEIRO W.C.1	2	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365	m²
		2	1,25	0	2,9	0	3,625	3,625	m²
2.2.10	BANHEIRO W.C.2	1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35	m²
		1	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365	m²
2.2.11	BANHEIRO FUNC	1	2	0	2,9	0	5,8	5,8	m²
		1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35	m²

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURUPÉ					Fig. 1 1024			
2.2.12	DEMLIÇÃO AREA EXTERANA 2P=32,65+18,70+7,30+33,05+33,05 +15,70+15,70+14,95+14,95+ (4x 2,15)=161,60	1	161,6					161,6		m <sup>2</sup>
2.4	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>									<b>12,60 m<sup>2</sup></b>
2.4.1	SALA 01	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.4.2	SALA 02	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.4.3	SALA 03	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.4.4	SALA 04	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.4.5	SALA 05	1	0	0,6	2,1	0	1,26			1,26 m <sup>2</sup>
2.4.6	BANHEIRO W.C.1 e W.C.2	1	0	0,6	2,1	0	1,26			1,26 m <sup>2</sup>
2.4.7	DISPENSA	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.4.8	SECRETARIA	1	0	0,8	2,1	0	1,68			1,68 m <sup>2</sup>
2.5	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</b>									<b>19,73 m<sup>2</sup></b>
2.5.1	COZINHA ANTIGA	1	11,9	1,5		1	17,85			17,85 m <sup>2</sup>
	2P=4,0+4,0+1,95+1,95	1	1,25	1,5		2	1,875			1,875 m <sup>2</sup>
	DISPENSA/DEPOSITO DA MERENDA	1								
2.6	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO</b>									<b>23,80 m<sup>2</sup></b>
2.6.1	DEMOLIÇÃO PARA AMPLIAÇÃO DA COZINHA	1	6,57	3,5		1	22,995			22,995 m <sup>2</sup>
	2P=1,07+1,25+1,25+1,50+1,50=6,57	2	0,8	0,5		2	0,4			0,8 m <sup>2</sup>
	DEMOLIÇÃO PARA OS COBOGOS									
3.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>									<b>6,65 m<sup>3</sup></b>
3.1.1	ESCAVAÇÃO DA SALA NOVA	1					1,75			1,75 m <sup>3</sup>
3.1.2	ESCAVAÇÃO DA SAPATAS									
	ESCAVAÇÃO DAS FUNDAÇÕES DE PEDRAS	1	24,51	0,4	0,5		4,90			4,90 m <sup>3</sup>
	2P=3,50+3,50+3,86+3,86+2,60+3,79+1,70+1,70=24,51									
3.2	<b>APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG</b>									<b>13,30 m<sup>2</sup></b>
3.2.1	FUNDO DAS BASES DOS VIGAS	1	0,5	0,5		14	3,50			3,50 m <sup>2</sup>
3.2.2	FUNDO DA VALA DO BALDRAME	1	24,51	0,4		1	9,80			9,80 m <sup>2</sup>
3.3	<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. ADQUIRIDO</b>									<b>9,73 m<sup>3</sup></b>
3.3.1	AREA DE AMPLIAÇÃO	1	3,79	5,56	0,4	1	8,43			8,43 m <sup>3</sup>
		1	2,6	1,25	0,4	1	1,30			1,30 m <sup>3</sup>
4.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</b>									<b>4,90 m<sup>3</sup></b>
4.1.1	ALVENARIA DE PEDRA 2P=38,28m	1	24,51	0,4	0,5	1	4,90			4,90 m <sup>3</sup>
4.2	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)</b>									<b>1,96 m<sup>3</sup></b>
4.2.1	IGUAL AO PERIMETRO 2P=38,28m	1	24,51	0,2	0,4	1	1,96			1,96 m <sup>3</sup>
4.3	<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>									<b>0,58 m<sup>3</sup></b>
4.3.1	IGUAL AO PERIMETRO 2P=24,51m	2	24,51	0,1	0,1	1	0,25			0,49 m <sup>3</sup>
	ALVENARIA DA DIVISÃO DO BANHEIROS	1	5,5	0,1	0,1	1	0,06			0,06 m <sup>3</sup>
	ALVENARIA DA COZINHA NOVA	1	3,85	0,1	0,1	1	0,04			0,04 m <sup>3</sup>
4.4	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>									<b>26,00 m<sup>2</sup></b>
4.4.1	FORMA DA SAPATAS - VIDE PROJETO	1	0	0	0	0	7,00			7,00 m <sup>2</sup>
4.4.2	FORMAS DOS PILARES - VIDE PROJETO	1	0	0	0	0	19,00			19,00 m <sup>2</sup>
4.5	<b>ARMADURA CA-50/60 MÉDIA D= 5,0 A 10,0mm</b>									<b>233,14 kg</b>

4.5.1	SAPATAS - VIDE QUADRO DE FERRAGENS	1					133,76	133,76 kg
4.5.2	PILARES - VIDE QUADRO DE FERRAGENS	1					99,38	99,38
<b>4.6</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>							<b>3,17 m³</b>
4.6.1	SAPATAS - VIDE PROJETO	1					1,75	1,75 m³
4.6.2	PILARES - VIDE PROJETO	1					1,42	1,42 m³
<b>4.7</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</b>							<b>3,17 m³</b>
4.7.1	Igual ao Item - 4.6	1	0	0	0	1	3,17	3,17 m³
<b>4.8</b>	<b>ACABAMENTO DE PEDREIRO</b>							<b>3,00 m²</b>
4.8.2	SALA DE AULA	2	2,5	0,6	0	1	1,50	3,00 m²
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>						altura Media = 3,7	<b>108,05 m²</b>
5.1.1	Perimetro da alvenaria da sala Nova = 24,51	1	24,51	3,7	0	0	90,69	90,69 m²
	ALVENARIA DE AMPLIAÇÃO DA COZINHA E DOS BANHEIROS 2P=2,65+4+1,50+0,60+0,60 = 9,35M	1	9,35	3,5			32,73	32,73 m²
5.2.1	Alvenaria a Descontar						-	15,36
	Porta	2	0,8	2,1			1,68	3,36
	Elementos Vazados - cobogos	4	2	1,5			3,00	12,00
<b>5.2</b>	<b>COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3</b>						altura Media = 3,50	<b>3,42 m²</b>
4.8.1	Elementos Vazados - COZINHA	1	1,5	1	0	0	1,50	1,50 m²
	BANHEIRO E DISPENSA	3	0,8	0,8	0	0	0,64	1,92 m²
<b>5.3</b>	<b>VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>						altura Media = 3,50	<b>0,09 M³</b>
5.3.1	VERGA DA PORTA E JANELAS DA AREA NOVA	3	1,5	0,1	0,1	0	0,02	0,05 m³
5.3.2	VERGA DA AMPLIAÇÃO DA COZINHA	4	1,2	0,1	0,1	0	0,01	0,05 m³
<b>6.1</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							<b>18,69 m²</b>
6.1.1	SALA 01	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.2	SALA 02	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.3	SALA 03	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.4	SALA 04	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.5	SALA 05	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.6	SECRETARIA	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.7	COZINHA	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m²
6.1.8	DISPENSA	2	0	0,7	2,1	0	1,47	2,94 m²
6.1.9	BANHEIRO W.C.1	1	0	0,6	2,1	0	1,26	1,26 m²
6.1.10	BANHEIRO W.C.2	1	0	0,6	2,1	0	1,26	1,26 m²
6.1.11	BANHEIRO FUNC	1	0	0,7	2,1	0	1,47	1,47 m²
<b>6.2</b>	<b>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							<b>24,50 m²</b>
6.2.1	SECRETARIA	2	0	1	1	0	1,00	2,00 m²
	SALA DE AULA	6		2,5	1,5		3,75	22,50 m²
<b>6.3</b>	<b>VIDRO TEMPERADO</b>							<b>24,50 m²</b>
6.3.1	SECRETARIA	2	0	1	1	0	1,00	2,00 m²
	SALA DE AULA	6		2,5	1,5		3,75	22,50 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANOTI								
Fis. 1026								
<b>6.4</b>	<b>PORTÃO DE FERRO TIPO TIJOLINHO</b>							<b>4,80</b> m <sup>2</sup>
6.4.1	SALA 05	2	2,2	2,4	0	0	2,40	4,80 m <sup>2</sup>
<b>7.1</b>	<b>MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>							<b>32,44</b> m <sup>2</sup>
7.1.1	AREA NOVA - SECRETARIA	1	4,59	6,36	0	0	29,1924	29,1924 m <sup>2</sup>
	DISPENSA/DEPOSITO	1	2,60	1,25	0	0	3,25	3,25 m <sup>2</sup>
<b>7.2</b>	<b>TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS</b>							<b>4,00</b> M
7.1.1	COLOCADA NA SALA NOVA	1	4,00	1,00	0	0	4	4 m
<b>7.3</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>							<b>435,40</b> m <sup>2</sup>
	AREA A SER REFORMADA - COBERTA							
7.3.1	EXISTENTE - BLOCO 01	1	24,90	9,90	0	0	246,51	246,51 m <sup>2</sup>
		1	8,45	6,81	0	0	57,5445	57,54 m <sup>2</sup>
		1	12,05	10,90	0	0	131,345	131,35 m <sup>2</sup>
<b>7.4</b>	<b>BEIRAL E BICA</b>							<b>102,72</b> m
7.4.1	PERIMETRO EXTERNO DA COBERTA	2	24,90	-	0	0	24,90	49,80 m
		2	8,45	-	0	0	8,45	16,90 m
		2	12,05	-	0	0	12,05	24,10 m
	AREA NOVA	2	5,96	-	0	0	5,96	11,92 m
<b>7.5</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>							<b>51,36</b> m
7.5.1	CUMEEIRA DA COBERTA	1	24,90	-	0	0	24,90	24,90 m
		1	12,05	-	0	0	12,05	12,05 m
		1	8,45	-	0	0	8,45	8,45 m
		1	5,96	-	0	0	5,96	5,96 m
<b>7.7</b>	<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>							<b>41,60</b> m
7.7.1	PERIMETRO EXTERNO DA COBERTA	2	9,90	-	0	0	9,90	19,80 m
		2	10,90	-	0	0	10,90	21,80 m
		2	4,59	-	0	0	4,59	9,18 m
<b>7.8</b>	<b>TELHA CERÂMICA</b>							<b>32,44</b> m
7.8.1	IGUAL AO ITEM 7.1	1	1,00	1,00	0	0	32,44	32,44 m
<b>8.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup></b>							<b>40,97</b> m <sup>2</sup>
	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DA CAIXA							
8.1.1	DAGUADA CIRCULAÇÃO	1	2,65	2,00	0	0	5,30	5,30 m <sup>2</sup>
	PAREDES DA CAIXA DAGUA	2	2,65	1,20	0	0	3,18	6,36 m <sup>3</sup>
		2	2,00	1,20	0	0	2,40	4,80 m <sup>4</sup>
8.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAME	2	24,51	0,50	0	0	12,26	24,51 m <sup>2</sup>
<b>9.1</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3</b>							<b>292,37</b> m
	ESP.= 5mm P/ PAREDE							
	AREA NOVA -							
2.2.1	SALA 01	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
2.2.2	SALA 02	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
2.2.3	SALA 03	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
2.2.3	SALA 04	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	m <sup>2</sup>
2.2.3	SALA 05	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	m <sup>2</sup>
2.2.4	CIRCULAÇÃO	1	18,6	0	1,6	0	29,76	m <sup>2</sup>
	2P=3+4,75+4+1,35+4+1,50+3=18,60							
2.2.5	PATIO COBERTO	1	35,95	0	1,6	0	57,52	m <sup>2</sup>
	2P=8+8+8+0,95+8+5,5+5,5=35,95	2	1,25	0	2,9	0	3,625	m <sup>2</sup>
2.2.7	DISPENSA	2	1,85	0	2,9	0	5,365	m <sup>2</sup>
2.2.8	COZINHA	1	4	0	2,9	0	11,6	11,6 m <sup>2</sup>
		1	2,65	0	2,9	0	7,685	7,685 m <sup>2</sup>
		1	4,75	0	2,9	0	13,775	13,775 m <sup>2</sup>

		1	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365 m <sup>2</sup>
2.2.9	BANHEIRO W.C.1	2	1,85	0	2,9	0	5,365	10,73 m <sup>2</sup>
		2	1,25	0	2,9	0	3,625	7,25 m <sup>2</sup>
2.2.10	BANHEIRO W.C.2	1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35 m <sup>2</sup>
		1	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365 m <sup>2</sup>
2.2.11	BANHEIRO FUNC	1	2	0	2,9	0	5,8	5,8 m <sup>2</sup>
		1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35 m <sup>2</sup>
	DEMOLIÇÃO AREA							
2.2.12	EXTERANA 2P=32,65+18,70+7,30+33,05+33,05	1	161,6	0	1	0	161,6	m <sup>2</sup>
2.2.13	+15,70+15,70+14,95+14,95+ (4x 2,15)=161,60	2					108,05	216,104 m <sup>2</sup>
	AREA NOVA - AMPLIAÇÃO							<b>76,27 m<sup>2</sup></b>
<b>9.2</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>							
	AREA DE DEMOLIÇÃO							
9.2.1	IGUAL AO ITEM 9.1	1				0	292,37	292,374 m <sup>2</sup>
9.2.12	DESCONTAS A AREA NOVA	1				0	216,104	216,104 m <sup>2</sup>
<b>9.3</b>	<b>REBOCO DA AREA NOVA - ITEM 8.1</b>							<b>216,10 m<sup>2</sup></b>
9.3.1	REBOCO DA AREA NOVA - ITEM 5.1	2		0		0	108,05	216,10 m <sup>2</sup>
<b>9.5</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>							<b>76,27 m<sup>2</sup></b>
9.5.1	SALA 01	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
9.5.2	SALA 02	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
9.5.3	SALA 03	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,6	0	9,6	m <sup>2</sup>
9.5.4	SALA 04	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	m <sup>2</sup>
9.5.5	SALA 05	2	8	0	1,6	0	12,8	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,6	0	8,8	m <sup>2</sup>
9.5.6	CIRCULAÇÃO	1	18,6	0	1,6	0	29,76	m <sup>2</sup>
	2P=3+4,75+4+1,35+4+1,50+3=18,60							
9.5.7	PATIO COBERTO	1	35,95	0	1,6	0	57,52	m <sup>2</sup>
	2P=8+8+8+0,95+8+5,5+5,5=35,95	2	1,25	0	2,9	0	3,625	m <sup>2</sup>
9.5.8	DISPENSA	2	1,85	0	2,9	0	5,365	m <sup>2</sup>
9.5.9	COZINHA	1	4	0	2,9	0	11,6	11,6 m <sup>2</sup>
		1	2,65	0	2,9	0	7,685	7,685 m <sup>2</sup>
		1	4,75		2,9	0	13,775	13,775 m <sup>2</sup>
		1	1,85		2,9	0	5,365	5,365 m <sup>2</sup>
9.5.10	BANHEIRO W.C.1	2	1,85	0	2,9	0	5,365	10,73 m <sup>2</sup>
		2	1,25	0	2,9	0	3,625	7,25 m <sup>2</sup>
9.5.11	BANHEIRO W.C.2	1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35 m <sup>2</sup>
		1	1,85	0	2,9	0	5,365	5,365 m <sup>2</sup>
9.5.12	BANHEIRO FUNC	1	2	0	2,9	0	5,8	5,8 m <sup>2</sup>
		1	1,5	0	2,9	0	4,35	4,35 m <sup>2</sup>
9.5.13	AREA NOVA	1	24,51		1,6		39,216	
	DEMOLIÇÃO AREA							
9.5.14	EXTERANA 2P=32,65+18,70+7,30+33,05+33,05	1	161,6	0	1	0	161,6	m <sup>2</sup>
	+15,70+15,70+14,95+14,95+ (4x 2,15)=161,60							
<b>9.6</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>							<b>76,27 m<sup>2</sup></b>
9.6.1	IGUAL AO ITEM 9.5	1	-	0	0	0	76,27	76,27 m <sup>2</sup>
9.6.2	AREA DE REJUNTAMENTO							
<b>9.7</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							<b>35,52 m<sup>2</sup></b>

9.7.1	SECRETARIA	1	3,89	3,50	0	0	13,62	13,62 m <sup>2</sup>
9.7.2	COZINHA	1	4,00	1,95	0	0	7,80	7,80 m <sup>2</sup>
		1	2,65	2,00	0	0	5,30	5,30 m <sup>2</sup>
9.7.3	DISPENSA	1	2,60	1,25	0	0	3,25	3,25 m <sup>2</sup>
9.7.4	BANHEIRO W.C.1 e2	2	1,50	1,85	0	0	2,78	5,55 m <sup>2</sup>
<b>10.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>							<b>18,81 m<sup>3</sup></b>
10.1.1	AREA IGUAL AO ITEM DEMOLIÇÃO DE PISO	1	353,50		0	0,05	17,68	17,68 m <sup>3</sup>
	AREA IGUAL AO ITEM - 2,2	1	3,50	5,56	0	0,05	0,97	0,97 m <sup>3</sup>
	AREA DO PISO NOVO - PATIO INTERNO 1	1	2,60	1,25	0	0,05	0,16	0,16 m <sup>3</sup>
<b>10.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm</b>							<b>24,19 m<sup>2</sup></b>
10.2.1	COZINHA	1	1,95	4,00	0	-	7,8	7,80 m <sup>2</sup>
		1	2,65	2,00	0	-	5,3	5,30 m <sup>2</sup>
10.2.2	DEPOSITO DA MERENDA	1	1,25	1,85	0	-	2,3125	2,31 m <sup>2</sup>
10.2.3	BANHEIRO W.C.1	1	1,50	1,85	0	-	2,775	2,78 m <sup>2</sup>
10.2.4	BANHEIRO W.C.2	1	1,50	2,00	0	-	3	3,00 m <sup>2</sup>
	BANHEIRO DO FUNC	1	1,50	2,00	0	-	3	3,00 m <sup>2</sup>
<b>10.3</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>							<b>24,19 m<sup>2</sup></b>
10.3.1	COZINHA	1	1,95	4,00	0	-	7,8	7,80 m <sup>2</sup>
		1	2,65	2,00	0	-	5,3	5,30 m <sup>2</sup>
10.3.2	DEPOSITO DA MERENDA	1	1,25	1,85	0	-	2,3125	2,31 m <sup>2</sup>
10.3.3	BANHEIRO W.C.1	1	1,50	1,85	0	-	2,775	2,78 m <sup>2</sup>
10.3.4	BANHEIRO W.C.2	1	1,50	2,00	0	-	3	3,00 m <sup>2</sup>
10.3.5	BANHEIRO DO FUNC	1	1,50	2,00	0	-	3	3,00 m <sup>2</sup>
<b>10.4</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>							<b>24,19 m<sup>2</sup></b>
10.4.1	IGUAL AO ITEM 10.3	1	-	0	0	0	24,19	24,19 m <sup>2</sup>
10.4.1	AREA DE REJUNTAMENTO	1	-	0	0	0	24,19	24,19 m <sup>2</sup>
<b>10.5</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>							<b>329,31 m<sup>2</sup></b>
10.5.1	IGUAL AO ITEM 2.1	1	0	0	0	0	353,50	353,5 m <sup>2</sup>
10.5.2								m <sup>2</sup>
10.5.3	AREA A DESCONTAR DO ITEM 10.3	1	0	0	0	0	24,19	24,1875 m <sup>2</sup>
<b>10.6</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m</b>							<b>40,40 m<sup>2</sup></b>
10.6.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO DA AREA NOVA - SALA NOVA	1	9,95	0,6	0	0	5,97	5,97 m <sup>2</sup>
10.6.2	RECUPERAÇÃO DA CALÇADA DE PROTEÇÃO DE TODO O PREDIO - CONSIDERANDO O PERCENTUAL DE 60% DE AREA NOVA (PERIMETRO) 2P=32,65+9,3+18,7+22,35+3,5+9,15=95,65M	1	95,65	0,6		0,6	57,39	34,43 m <sup>2</sup>
<b>11.1</b>	<b>BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA</b>							<b>3,00 Unid</b>
11.1.1	BANHEIRO W.C 01	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
11.1.2	BANHEIRO W.C 02	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
11.1.3	BANHEIRO FUNC	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
<b>11.2</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>							<b>3,00 Unid</b>
11.2.1	BANHEIRO W.C 01	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
11.2.2	BANHEIRO W.C 02	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
11.2.3	BANHEIRO FUNC	1	-	-	0	1,00	-	1,00 Unid
<b>11.3</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>							<b>1,00 Unid</b>
11.3.1	COZINHA	1	-	-	0	1,00	0	1,00 m <sup>2</sup>
<b>11.4</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>							<b>3,00 Unid</b>



11.4.1	BANHEIRO W.C 01				1,00	-		1,00	Unid
11.4.2	BANHEIRO W.C 02				1,00	-		1,00	Unid
11.4.3	BANHEIRO FUNC				1,00	-		1,00	Unid
<b>11.5</b>	<b>PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>								
11.5.1	BANHEIRO W.C 01	1			0			3,00	Unid
11.5.2	BANHEIRO W.C 02	1			0			1,00	Unid
11.5.3	BANHEIRO FUNC	1			0			1,00	Unid
<b>11.6</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L</b>								
11.6.1	BANHEIROS - CAIXA DAGUA	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>11.7</b>	<b>TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")</b>								
11.7.1	BANHEIROS - CAIXA DAGUA	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>11.8</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")</b>								
11.8.1	INSTALAÇÃO DA CAIXA DAGUA	1	-	-	0	3,00	-	3,00	Unid
<b>11.9</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>								
11.9.1	INSTALAÇÃO DA CAIXA DAGUA	1	-	-	0	22,00	-	22,00	M
<b>10.11</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.11.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	20,00	-	20,00	m
<b>10.12</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.12.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	22,00	-	22,00	m
<b>10.13</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.13.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	3,00	-	3,00	UND
<b>10.14</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.14.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	12,00	-	12,00	UND
<b>10.15</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>								
10.15.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	5,00	-	5,00	UND
<b>10.16</b>	<b>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>								
10.16.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	6,00	-	6,00	UND
<b>10.17</b>	<b>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>								
10.17.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	6,00	-	6,00	UND
<b>10.18</b>	<b>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</b>								
10.18.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>10.19</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM,</b>								
10.19.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>10.20</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO</b>								
10.20.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	3,00	-	3,00	UND
<b>10.21</b>	<b>FOSSA SUMIDOURO</b>								
10.21.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>12.1</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")</b>								
								18,00	m
12.1.1	INSTALAÇÃO DO PISO DO QUADRO DE MEDIÇÃO AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 1 E 2	1	15,00	-	0	-	18,00	18,00	m
<b>12.2</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA RASCO DAS TUBULAÇÕES NOVAS DOS</b>								
								46,50	m
12.2.1	VENTILADORES DEP DA MERENDA - INSTALAÇÃO NOVA DE	1	1,50	-	0	10,00	15,00	15,00	m
12.2.2	INTERRUPTOR	1	1,50			1,00	1,50	1,50	m
12.2.3	COZINHAS - INSTALAÇÃO NOVA TOMADAS DESCIDAS DAS TOMADAS DAS SALA NOVAS	1	1,50			6,00	9,00	9,00	m
12.2.4	SECRETARIA	1	1,50			5,00	7,50	7,50	m

12.2.5	DESCIDAS DO BANHEIRO AMPLIAÇÃO	1	1,50		5,00	7,50	7,50	
12.2.6	CIRCULAÇÃO	1	1,50		4,00	6,00	6,00	
<b>12.3</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>							<b>31,00 Unid</b>
	RASCO DAS TUBULAÇÕES NOVAS DOS							
12.2.1	VENTILADORES	1			10,00	10,00	10,00	Unid
12.2.2	DEP DA MERENDA - INSTALAÇÃO NOVA DE INTERRUPTOR	1	-		1,00	1,00	1,00	Unid
12.2.3	COZINHAS - INSTALAÇÃO NOVA TOMADAS DESCIDAS DAS TOMADAS DAS SALA NOVAS	1	-		6,00	6,00	6,00	Unid
12.2.4	SECRETARIA	1	-		5,00	5,00	5,00	Unid
12.2.5	DESCIDAS DO BANHEIRO AMPLIAÇÃO	1	-		5,00	5,00	5,00	Unid
12.2.6	CIRCULAÇÃO	1	-		4,00	4,00	4,00	Unid
<b>12.4</b>	<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm</b>							<b>2,00 Unid</b>
12.4.1	ENTRADA NOVA	1	-	-	2,00	2,00	2,00	Unid
<b>12.5</b>	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>							<b>1,00 Unid</b>
12.5.1	ENTRADA NOVA	1	-	-	1,00	1,00	1,00	Unid
<b>12.6</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO</b>							<b>2,00 Unid</b>
12.6.1	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO NOVA	1	-	-	2,00	2,00	2,00	Unid
<b>12.7</b>	<b>CABO COBRE NU 6MM2</b>							<b>15,00 Unid</b>
12.7.1	ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO	1	-	-	15,00	15,00	15,00	Unid
<b>12.8.1</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>							<b>950,70 M</b>
12.8.1	CIRCUITO 1 - ILUMINAÇÃO (FASE, NEUTRO,RETORNO)(2p=	3	100,65	-			301,95	M
12.8.2	CIRCUITO 2 - TOMADAS DE VENTILADORES(FASE,NEUTRO E TERRA)	3	98,25				294,75	M
12.8.3	CIRCUITO 3 - TOMADAS DA COZINHA E DEP DA MERENDA(FASE,NEUTRO E TERRA)	3	32,00				96,00	M
12.8.4	CIRCUITO 4 - TOMADAS DE USO GERAL(FASE, NEUTRO E TERRA)	3	86,00				258,00	M
<b>12.9</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 1000V 6,00MM2</b>							<b>54,00 M</b>
12.9.1	ENTRADA DO QUADRO DA COELCE ATE O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3	18,00	-			54,00	M
<b>12.10</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>							<b>8,00 Unid</b>
12.10.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1			8,00		8,00	Unid
<b>12.11</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>							<b>2,00 Unid</b>
12.11.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1			2,00		2,00	Unid
<b>12.12</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>							<b>2,00 Unid</b>
12.12.1	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1			2,00		2,00	Unid
<b>12.13</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>							<b>5,00 Unid</b>
12.13.1	VIDE PROJETO	1			5,00		5,00	Unid
<b>12.13</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A 250V</b>							<b>3,00 Unid</b>
12.13.1	VIDE PROJETO	1			3,00		3,00	Unid

<b>12.15</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V</b>							<b>5,00</b>	<b>Unid</b>
12.15.1	VIDE PROJETO	1				5,00		5,00	Unid
<b>12.13</b>	<b>INTERRUPTOR TRES TECLA SIMPLES 10A 250V</b>							<b>2,00</b>	<b>Unid</b>
12.13.1	VIDE PROJETO					2,00		2,00	Unid
<b>12.16</b>	<b>SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR</b>							<b>43,00</b>	<b>Unid</b>
12.16.1	VIDE PROJETO					43,00		43,00	Unid
<b>12.17</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>							<b>25,00</b>	<b>Unid</b>
12.17.1	VIDE PROJETO	1				25,00		25,00	Unid
<b>12.18</b>	<b>LAMPADA ELETRONICA - ESPIRAL 40w</b>							<b>43,00</b>	<b>Unid</b>
12.18.1	IGUAL AO ITEM 11.16	1				43,00		43,00	Unid
<b>12.19.1</b>	<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M</b>							<b>4,00</b>	<b>Unid</b>
12.19.1	ENTRADA DA COELCE	1				2,00		2,00	Unid
12.19.2	ATERRAMENTO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1				2,00		2,00	Unid
<b>13.1</b>	<b>LATEX INTERNO</b>							<b>409,39</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
									<b>Altura med= 1,50m</b>
13.1	SALA 01	2	8	0	1,5	0	12	24	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,5	0	9	18	m <sup>2</sup>
13.2	SALA 02	2	8	0	1,5	0	12	24	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,5	0	9	18	m <sup>2</sup>
13.3	SALA 03	2	8	0	1,5	0	12	24	m <sup>2</sup>
		2	6	0	1,5	0	9	18	m <sup>2</sup>
13.4	SALA 04	2	8	0	1,5	0	12	24	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,5	0	8,25	16,5	m <sup>2</sup>
13.5	SALA 05	2	8	0	1,5	0	12	24	m <sup>2</sup>
		2	5,5	0	1,5	0	8,25	16,5	m <sup>2</sup>
13.6	CIRCULAÇÃO 2P=3+4,75+4+1,35+4+1,50+3=18,60	1	18,6	0	1,5	0	27,9	27,9	m <sup>2</sup>
13.7	PATIO COBERTO 2P=8+8+8+0,95+8+5,5+5,5=35,95	1	35,95	0	1,5	0	53,925	53,925	m <sup>2</sup>
9.5.13	AREA NOVA DEMLIÇÃO AREA EXTERANA2P=32,65+18,70+7,30 (4x 2,15)=67,25	1	24,51		1,5		36,765	36,765	m <sup>2</sup>
9.5.14		1	67,25	0	1,5	0	100,875	100,875	m <sup>2</sup>
13.1.11	<b>DESCONTOS</b>							<b>-17,08</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
13.1.12	<b>PORTAS E PORTÕES</b>							<b>17,08</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
13.1.13	PA 01	6		0,8	2,1		1,68	10,08	m <sup>2</sup>
13.1.14	PF 01	1		2,8	2,5		7	7	m <sup>2</sup>
<b>13.2</b>	<b>LATEX EXTERNO</b>							<b>503,63</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
									<b>Altura med= 3,70m</b>
9.5.14	DEMLIÇÃO AREA EXTERANA2P=32,65+18,70+7,30+ (4x 2,15)=67,25	1	67,25	0	3,7	0	248,825	248,825	m <sup>2</sup>
13.2.2	MURO EXTERNO	2	14,95	0	2		29,9	59,8	m <sup>2</sup>
13.2.3		2	15,7	0	2		31,4	62,8	m <sup>2</sup>
		2	33,05		2		66,1	132,2	m <sup>2</sup>
<b>13.3</b>	<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>							<b>44,64</b>	<b>M2</b>
13.3.1	PF 01	6		1	2,4	2	4,8	28,8	m <sup>2</sup>
	GF 01	1		2,4	1,8	2	8,64	8,64	m <sup>2</sup>
13.3.2	GF 02	2		1,5	1,2	2	3,6	7,2	m <sup>2</sup>
<b>14.1</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>610,56</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
14.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1	18,7	32,65		1		610,555	m <sup>2</sup>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA TERESINHA

LOCALIDADE: ORIENTE -MUNICIPIO: PARAMOTI/CE

TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>				<b>R\$ 384,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00	128,31	R\$ 384,93
<b>2.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				<b>R\$ 3.541,73</b>
2.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	30,75	26,18	R\$ 805,04
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	199,16	13,61	R\$ 2.710,57
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	58,94	5,24	R\$ 308,85
2.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,71	8,38	R\$ 89,75
2.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	68,88	6,28	R\$ 432,57
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>R\$ 4.238,96</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	5,60	74,33	R\$ 416,25
3.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	248,01	6,99	R\$ 1.733,59
3.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,06	321,81	R\$ 984,74
3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,06	81,69	R\$ 249,97
3.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,20	41,99	R\$ 92,38
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	9,82	77,60	R\$ 762,03
<b>4.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 1.854,20</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	49,34	37,58	R\$ 1.854,20
<b>5.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>R\$ 3.105,90</b>
5.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,71	290,00	R\$ 3.105,90
<b>6.0</b>		<b>COBERTA</b>				<b>R\$ 11.645,63</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	68,88	68,83	R\$ 4.741,01
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	156,12	27,61	R\$ 4.310,47
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	50,28	7,49	R\$ 376,60
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	25,14	15,59	R\$ 391,93

# PLANILHA ORÇAMENTARIA



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
6.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,20	7,47	R\$ 135,95
6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	25,14	27,18	R\$ 683,31
6.7	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	25,14	40,03	R\$ 1.006,35
						<b>R\$ 498,03</b>
7.1		<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,41	17,53	R\$ 498,03
						<b>R\$ 7.124,31</b>
8.0		<b>REVESTIMENTOS</b>				
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	58,94	4,21	R\$ 248,14
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	28,41	7,99	R\$ 227,00
8.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	58,94	24,25	R\$ 1.429,30
8.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	28,41	21,19	R\$ 602,01
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	23,40	2,97	R\$ 69,50
8.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	58,94	68,14	R\$ 4.016,17
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	58,94	4,98	R\$ 293,52
8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,63	36,00	R\$ 238,68
						<b>R\$ 13.958,09</b>
9.0		<b>PISOS</b>				
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,96	385,89	R\$ 3.843,46
9.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	12,42	15,54	R\$ 193,01
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,42	65,43	R\$ 812,64
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,42	4,98	R\$ 61,85
9.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	183,59	27,54	R\$ 5.056,07
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	24,58	162,37	R\$ 3.991,05
						<b>R\$ 6.134,81</b>
10.0		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>				
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,46	R\$ 150,92
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	482,79	R\$ 965,58



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

Fis. 103 u

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
10.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	294,96	R\$ 294,96
10.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	R\$ 407,42
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	26,53	R\$ 53,06
10.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	35,63	R\$ 35,63
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	R\$ 394,89
10.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	R\$ 72,27
10.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	13,59	R\$ 40,77
10.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	12,00	13,53	R\$ 162,36
10.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	6,00	23,21	R\$ 139,26
10.12	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	10,00	13,50	R\$ 135,00
10.13	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	21,59	R\$ 86,36
10.14	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	5,00	11,86	R\$ 59,30
10.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	11,43	R\$ 11,43
10.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,34	R\$ 29,36
10.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,51	R\$ 37,02
10.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	181,41	R\$ 181,41
10.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,04	R\$ 253,04
10.20	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	34,00	R\$ 68,00
10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2556,77	R\$ 2.556,77
<b>11.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>R\$ 3.506,63</b>
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	33,60	10,36	R\$ 348,10
11.2	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	13,00	4,65	R\$ 60,45
11.3	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	170,18	R\$ 170,18
11.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	52,62	R\$ 52,62
11.5	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	10,00	6,77	R\$ 67,70
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	220,00	3,87	R\$ 851,40
11.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	22,50	5,68	R\$ 127,80
11.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	15,48	R\$ 61,92
11.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,48	R\$ 15,48
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	132,25	R\$ 132,25
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	11,03	R\$ 11,03
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	16,79	R\$ 67,16
11.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,62	R\$ 25,62
11.14	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	24,00	6,10	R\$ 146,40

**PLANILHA ORÇAMENTARIA** Fis. 1035

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
11.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,93	R\$ 43,72
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	24,00	55,20	R\$ 1.324,80
						<b>R\$ 12.948,03</b>
<b>12.0</b>		<b>PINTURA</b>				
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	608,40	12,53	R\$ 7.623,25
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	367,02	14,00	R\$ 5.138,28
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,80	23,91	R\$ 186,50
						<b>R\$ 1.360,69</b>
<b>13.0</b>		<b>COLETA DE AGUAS PLUVIAIS</b>				
13.1	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	24,54	30,65	R\$ 752,15
13.2	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	21,59	R\$ 86,36
13.3	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	28,99	R\$ 57,98
13.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	23,21	R\$ 464,20
<b>VALOR DA OBRA SEM BDI</b>						<b>R\$ 70.301,92</b>
<b>B - TOTAL DO BDI - 25,92%</b>						<b>R\$ 18.222,26</b>
<b>TOTAL GERAL(A+B)</b>						<b>R\$ 88.524,18</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 88.524,18 (OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E DEZOITO CENTAVOS)						
PARAMOTI, 11 DE JUNHO DE 2018				Alexandre Araujo Rocha CPF: 833.532.243-00 Eng. Civil - CREA 060005727-1		
LOCAL E DATA				RESPONSÁVEL TÉCNICO		

SETOR DE ORÇAMENTO - PARAMOTTI  
 OBRA: REFORMA DA ESCOLA SANTA TERESINHA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	DIAS			DATA:
			30	60	90	
1	PLACA DE OBRA/SERVICOS DIVERSOS	R\$ 3.926,66	100,00%			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.238,96		50%		
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 1.854,20		50%		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.105,90	20%	40%		
6	COBERTA	R\$ 11.645,63		50%		
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 498,03	10%	45%		
8	REVESTIMENTOS	R\$ 7.124,31		50%		
9	PISOS	R\$ 13.956,09		50,00%		
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	R\$ 6.134,81		50,00%		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.506,63		50,00%		
12	PINTURA	R\$ 12.946,03		50,00%		
13	COLETA DE AGUAS PLUVIAS	R\$ 1.560,69		50,00%		
<b>CUSTO TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 70.301,92</b>				
<b>BDI</b>		<b>R\$ 18.222,26</b>				
<b>PREÇO TOTAL GERAL:</b>		<b>R\$ 88.524,18</b>	<b>6,54%</b>	<b>29,70%</b>		<b>29,70%</b>
<b>PRAZO DA OBRA - 90 DIAS</b>						



ENGENHEIRO ANTONIO ROCHA  
 CPF: 833.532.243-00  
 Emp. Civil - CREA 06005721-4

Obra: REFORMA DA ESCOLA DO NOVO ORIENTE  
Localidade: NOVO ORIENTE Município: PARAMOTI/Ce  
Data: 25/05/2018



MEMORIAL DE CÁLCULO

Item	Discriminação	N° Partes	Detalhes Metrico						Unid.
			Dimensões				Comp./Área/Vol./Peso		
			Comp.	Larg.	Alt.	Espes./ Quant	Aux. (CxLxh)	Definitivo (x N° Partes)	
<b>1.1</b>	<b>Placa da Obra:</b>								<b>6,00 m<sup>2</sup></b>
1.1.1	Placas da Obra	1	0	3	0	2	6		6 m <sup>2</sup>
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								<b>30,75 m<sup>2</sup></b>
2.1.1	COZINHA	2	2,65		1,5	0	3,975		7,95 m <sup>2</sup>
		2	2,5		1,5	1	3,75		7,5 m <sup>2</sup>
	BANHEIRO	4	0,95		1,5	1	1,425		5,7 m <sup>2</sup>
		4	1,6		1,5	1	2,4		9,6 m <sup>2</sup>
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>								<b>199,16 m<sup>2</sup></b>
2.2.1	SALA 01	1	6,98	5,1	0	0	35,598		35,598 m <sup>2</sup>
2.2.2	SALA 02	1	6	5,1	0	0	30,6		30,6 m <sup>2</sup>
	SALA 03	1	6	5,1	0	0	30,6		30,6 m <sup>2</sup>
2.2.5	DEP. MERENDA	1	2,5	1,1	0	0	2,75		2,75 m <sup>2</sup>
2.2.6	COZINHA	1	2,65	2,5	0	0	6,625		6,625 m <sup>2</sup>
2.2.7	BANHEIRO	2	0,95	1,6	0	0	1,52		3,04 m <sup>2</sup>
2.2.8	PATIO DE ENTRADA	1	25,54	3,15	0	0	80,451		80,451 m <sup>2</sup>
2.2.9	HALL DE ENTRADA	1	3,35	2,05	0	0	6,8675		6,8675 m <sup>2</sup>
		1	2,5	1,05	0	0	2,625		2,625 m <sup>2</sup>
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</b>								<b>58,94 m<sup>2</sup></b>
2.3.1	SALA 01	2	6,98	0	1,6	0	11,168		m <sup>2</sup>
	SALA 01	2	5,1	0	1,6	0	8,16		m <sup>2</sup>
2.3.3	SALA 02	2	6	0	1,6	0	9,6		m <sup>2</sup>
	SALA 02	2	5,1	0	1,6	0	8,16		m <sup>2</sup>
2.3.5	SALA 03	2	6	0	1,6	0	9,6		m <sup>2</sup>
	SALA 03	4	5,1	0	1,6	0	8,16		m <sup>2</sup>
2.3.7	COZINHA	2	2,65	0	2,85	0	7,5525		15,105 m <sup>2</sup>
	COZINHA	2	2,5	0	2,85	0	7,125		14,25 m <sup>2</sup>
2.3.10	DEP DA MERENDA	2	2,65	0	2,9	0	7,685		m <sup>2</sup>
	DEP DA MERENDA	2	2,5	0	2,9	0	7,25		m <sup>2</sup>
2.3.14	WC.1	2	0,95	0	2,9	0	2,755		5,51 m <sup>2</sup>
	WC.1	2	1,6	0	2,9	0	4,64		9,28 m <sup>2</sup>
2.3.16	W.C.2	2	0,95	0	2,9	0	2,755		5,51 m <sup>2</sup>
	W.C.2	2	1,6	0	2,9	0	4,64		9,28 m <sup>2</sup>
2.3.18	PATIO DE ENTRADA	1	24,54	0	1,6	0	39,264		m <sup>2</sup>
	PATIO DE ENTRADA	2	27,89		1,1		30,679		m <sup>2</sup>
	HALL DE EXTERNO (PERIMETRO EXTERNO)								
2.3.19	2P=2,05+3,35+2,05+2,15+2,50+2,50=14,60	1	14,6	0	1,6	0	23,36		m <sup>2</sup>
	DEMOLIÇÃO DA AREA EXTERNA								
2.3.20	2P=24,54+24,54+8,45+8,45+(17x0,75)=78,73M	1	78,73		1		78,73		m <sup>2</sup>
<b>2.4</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>								<b>23,40 m</b>
2.4.1	SALA 01 - INSTALAÇÕES DE VENTILADORES	2	1,20	0	0	2	2,40		4,80 m <sup>2</sup>
2.4.2	SALA 02 - INSTALAÇÕES DE VENTILADORES	2	1,20	0	0	2	2,40		4,80 m <sup>2</sup>
2.4.3	SALA 03 - INSTALAÇÕES DE VENTILADORES	2	1,20	0	0	2	2,40		4,80 m <sup>2</sup>
2.4.4	BANHEIRO W.C. 1 - INSTALAÇÃO NOVA DE INTERRUOTPR	1	1,50			1,20	1,80		1,80 m
2.4.6	COZINHAS - INSTALAÇÃO NOVA DE TOMADAS	4	1,50			1,20	1,80		7,20 m
<b>2.5</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>								<b>10,71 m<sup>2</sup></b>

2.5.1	SALA 01	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
2.5.2	SALA 02	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
2.5.3	SALA 03	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
2.5.5	DEP DA MERENDA	1	0	0,7	2,1	0	1,47	1,47 m <sup>2</sup>
2.5.6	COZINHA	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
2.5.7	BANHEIROS (W.C.1 e W.C.2)	2	0	0,6	2,1	0	1,26	2,52 m <sup>2</sup>
<b>2.6</b>	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>							<b>32,08 m<sup>3</sup></b>
2.6.1	DEMOLIÇÃO DO PISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	1	0	0	0,1	1,5	199,16	29,87 m <sup>3</sup>
2.6.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	1	0	0	0,025	1,5	58,94	2,21 m <sup>3</sup>
2.6.3	RASCO NA ALVENARIA	1	23,40	0,15	0,1	1,5	0,53	0,78975
<b>2.7</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 1KM</b>							<b>32,08 m<sup>3</sup></b>
2.7.1	VOLUME IGUAL AO ITEM 2.6	1	0	0	0	0	-	32,08 m <sup>3</sup>
<b>2.8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</b>							<b>68,88 m<sup>2</sup></b>
2.7.1	DEMOLIÇÃO DO PATIO DE ENTRADA	1	25,14	2,74	0	0	68,88	68,88 m <sup>2</sup>
<b>3.1</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</b>							<b>56,60 m<sup>2</sup></b>
3.1.1	FORMA DA SAPATAS - VIDE PROJETO	1	0	0	0	0	4,50	4,50 m <sup>2</sup>
3.1.2	FORMAS DOS PILARES - VIDE PROJETO	1	0	0	0	0	12,24	12,24 m <sup>2</sup>
3.1.3	FORMAS DAS VIGAS - VIDE PROJETO	2	0	0	0	0	19,93	39,86 m <sup>2</sup>
<b>3.2</b>	<b>ARMADURA CA-50/60 MÉDIA D= 5,0 A 10,0mm</b>							<b>248,01 kg</b>
3.2.1	SAPATAS - VIDE QUADRO DE FERRAGENS	1					95,31	95,31 kg
3.2.2	PILARES - VIDE QUADRO DE FERRAGENS	1					59,77	59,77
3.2.3	VIGAS - VIDE QUADRO DE FERRAGENS	1					92,93	92,93 kg
<b>3.3</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>							<b>3,06 m<sup>3</sup></b>
3.3.1	SAPATAS - VIDE PROJETO	1					1,12	1,12 m <sup>3</sup>
3.3.2	PILARES - VIDE PROJETO	1					0,92	0,92 m <sup>3</sup>
3.3.3	VIGAS - VIDE PROJETO	1					1,02	1,02 m <sup>3</sup>
<b>3.4</b>	<b>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</b>							<b>3,06 m<sup>3</sup></b>
3.4.1	Igual ao Item - 4.6	1	0	0	0	1	3,06	3,06 m <sup>3</sup>
<b>3.5</b>	<b>ACABAMENTO DE PEDREIRO</b>							<b>2,20 m<sup>2</sup></b>
3.5.1	RECUPERAÇÃO DA RACHADURA DO PATIO DE ENTRADA	1	2	0,6	0	1	1,20	1,20 m <sup>2</sup>
3.5.2	RECUPERAÇÃO DA RACHADURA DA SALA DE AULA	1	2	0,5	0	1	1,00	1,00 m <sup>2</sup>
<b>3.6</b>	<b>LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO</b>							<b>9,82 m<sup>2</sup></b>
3.6.1	LAJE DA CALHA	1	24,54	0,4	0	1	9,82	9,82 m <sup>2</sup>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>							<b>49,34 m<sup>2</sup></b>
4.1	COMPLEMENTAÇÃO DA AREA DE AMPLIAÇÃO DA VARANDA - 2P=24,54+3,15+3,15=30,84	1	30,84	1,6	0	0	49,34	49,34 m <sup>2</sup>
<b>5.1</b>	<b>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							<b>10,71 m<sup>2</sup></b>
5.1.1	SALA 01	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
5.1.2	SALA 02	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>

5.1.3	SALA 03	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
5.1.4	DEP DA MERENDA	1	0	0,7	2,1	0	1,47	1,47 m <sup>2</sup>
5.1.5	COPA/COZINHA	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
5.1.6	BANHEIROS (W.C.1 e W.C.2)	2	0	0,6	2,1	0	1,26	2,52 m <sup>2</sup>
<b>6.1</b>	<b>MADEIRAMENTO PARA COBERTA DE TELHA CERAMICA - LINHAS CAIBRO E RIPAS</b>							<b>68,88 m<sup>2</sup></b>
6.1.1	AREA DA COBERTA DEMOLIDADA ITEM 2.8	1	23,10	9,10	0	0	68,88	68,8836 m <sup>2</sup>
<b>6.2</b>	<b>RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA</b>							<b>156,12 m<sup>2</sup></b>
6.2.1	AREA DA COBERTA	1	25,14	6,21	0	0	156,119	156,12 m <sup>2</sup>
<b>6.3</b>	<b>BEIRAL E BICA</b>							<b>50,28 m</b>
6.3.1	PERIMETRO DA COBERTA	2	25,14	-	0	0	25,14	50,28 m
<b>6.4</b>	<b>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA</b>							<b>25,14 m</b>
6.4.1	CUMEEIRA DA COBERTA	1	25,14	-	0	0	25,14	25,14 m
<b>6.5</b>	<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>							<b>18,20 m</b>
6.5.1	PERIMETRO EXTERNO DA COBERTA	2	9,10	-	0	0	9,10	18,20 m
<b>6.6</b>	<b>RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>							<b>25,14 m</b>
6.6.1	AREA NOVA	1	25,14	-	0	0	25,14	25,14 m
<b>6.7</b>	<b>TELHA CERAMICA</b>							<b>25,14 m<sup>2</sup></b>
6.7.1	AREA NOVA	1	25,14	2,74	0	0	25,14	25,14 m <sup>2</sup>
<b>7.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup></b>							<b>28,41 m<sup>2</sup></b>
7.1.1	LAJE DO DEPOSITO DA MERENDA	1	1,60	1,12	0	0	1,79	1,79 m <sup>2</sup>
7.1.1	LAJE DA CALHA	1	25,54	0,40			10,22	10,22 m <sup>2</sup>
7.1.1	LAJE DO BANHEIRO -CAIXA DAGUA-FUNDO	1	2,05	1,60			3,28	3,28 m <sup>2</sup>
7.1.1	PAREDES DA CAIXA DAGA	2	2,05	1,60			3,28	6,56 m <sup>2</sup>
7.1.1		2	2,05	1,60			3,28	6,56 m <sup>2</sup>
<b>8.1</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>							<b>406,82 m</b>
8.1.1	SALA 01	2	6,98	0	1,6	0	11,168	22,336 m <sup>2</sup>
	SALA 01	2	5,1	0	1,6	0	8,16	16,32 m <sup>2</sup>
8.1.2	SALA 02	2	6	0	1,6	0	9,6	19,2 m <sup>2</sup>
	SALA 02	2	5,1	0	1,6	0	8,16	16,32 m <sup>2</sup>
8.1.3	SALA 03	2	6	0	1,6	0	9,6	19,2 m <sup>2</sup>
	SALA 03	4	5,1	0	1,6	0	8,16	32,64 m <sup>2</sup>
8.1.4	COZINHA	2	2,65	0	2,85	0	7,5525	15,105 m <sup>2</sup>
	COZINHA	2	2,5	0	2,85	0	7,125	14,25 m <sup>2</sup>
8.1.5	DEP DA MERENDA	2	2,65	0	2,9	0	7,685	15,37 m <sup>2</sup>
	DEP DA MERENDA	2	2,5	0	2,9	0	7,25	14,5 m <sup>2</sup>
8.1.6	WC.1	2	0,95	0	2,9	0	2,755	5,51 m <sup>2</sup>
	WC.1	2	1,6	0	2,9	0	4,64	9,28 m <sup>2</sup>
8.1.7	W.C.2	2	0,95	0	2,9	0	2,755	5,51 m <sup>2</sup>
	W.C.2	2	1,6	0	2,9	0	4,64	9,28 m <sup>2</sup>
8.1.8	PATIO DE ENTRADA	1	24,54	0	1,6	0	39,264	39,264 m <sup>2</sup>
	PATIO DE ENTRADA	2	27,89		1,1		30,679	61,358 m <sup>2</sup>
	HALL DE EXTERNO (PERIMETRO EXTERNO)							
8.1.9	2P=2,05+3,35+2,05+2,15+2,50+2,50=14,60	1	14,6	0	1,6	0	23,36	23,36 m <sup>2</sup>
	DEMOLIÇÃO DA AREA EXTERNA							
8.1.10	2P=24,54+24,54+8,45+8,45+(17x0,75)=78,73M	1	78,73		1		78,73	78,73 m <sup>2</sup>
8.1.2.1	<b>DESCONTOS</b>							<b>10,71 m<sup>2</sup></b>
8.1.2.1	<b>PORTAS E PORTÕES</b>							<b>10,71 m<sup>2</sup></b>
8.1.2.1	SALA 01	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
8.1.2.2	SALA 02	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
8.1.2.3	SALA 03	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
8.1.2.4	DEP DA MERENDA	1	0	0,7	2,1	0	1,47	1,47 m <sup>2</sup>
8.1.2.5	COPA/COZINHA	1	0	0,8	2,1	0	1,68	1,68 m <sup>2</sup>
8.1.2.6	BANHEIROS (W.C.1 e W.C.2)	2	0	0,6	2,1	0	1,26	2,52 m <sup>2</sup>
<b>8.2</b>	<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE</b>							<b>28,41 m<sup>2</sup></b>

8.2.1	IGUAL AO ITEM 7.1	1	0	0	0	28,41	28,408 m <sup>2</sup>
<b>8.3</b>	<b>EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>						<b>406,82 m<sup>2</sup></b>
8.3.1	IGUAL AO ITEM CHAPISCO - 6.1	1	-	0	0	406,82	406,823 m <sup>2</sup>
<b>8.4</b>	<b>REBOCO DA LAJE</b>						<b>28,41 m<sup>2</sup></b>
8.4.1	IGUAL AO ITEM CHAPISCO - 6.2	1	-	0	0	28,41	28,408 m <sup>2</sup>
<b>8.5</b>	<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b>						<b>23,40 m</b>
8.5.1	2.4						
8.5.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	1	-	0	0	23,40	23,40 m
<b>8.6</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>						<b>328,09 m<sup>2</sup></b>
8.6.1	IGUAL A AREA DO EMBOCO-8.3						328,09 m <sup>2</sup>
8.6.1	AREA DO ITEM 8.3	1	-	-	0	406,82	406,82 m <sup>2</sup>
8.6.2	AREA DE RECUPERAÇÃO DO REBOCO EXTERNO	1				78,73	78,73
<b>8.7</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>						<b>328,09 m<sup>2</sup></b>
8.7.1	IGUAL AO ITEM 8.6 AREA DE REJUNTAMENTO	1	-	0	0	328,09	328,09 m <sup>2</sup>
<b>8.8</b>	<b>FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>						<b>6,63 m<sup>2</sup></b>
8.8.1	COZINHA	1	2,65	2,50	0	6,63	6,63 m <sup>2</sup>
<b>9.1</b>	<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>						<b>9,96 m<sup>3</sup></b>
9.1.1	AREA IGUAL AO ITEM DEMOLIÇÃO DE PISO AREA IGUAL AO ITEM - 2,2	1	-	-	0	0,05 199,16	9,96 m <sup>2</sup>
<b>9.2</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm</b>						<b>12,42 m<sup>2</sup></b>
9.2.1	COZINHA	1	2,65	2,50	0	6,625	6,63 m <sup>2</sup>
9.2.2	DEPOSITO DA MERENDA	1	2,50	1,10	0	2,75	2,75 m <sup>2</sup>
9.2.3	W.C - 1	1	0,95	1,60	0	1,52	1,52 m <sup>2</sup>
9.2.4	W.C - 2	1	0,95	1,60	0	1,52	1,52 m <sup>2</sup>
<b>9.3</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO</b>						<b>12,42 m<sup>2</sup></b>
9.3.1	COZINHA	1	2,65	2,50	0	6,625	6,63 m <sup>2</sup>
9.3.2	DEPOSITO DA MERENDA	1	2,50	1,10	0	2,75	2,75 m <sup>2</sup>
9.3.3	W.C - 1	1	0,95	1,60	0	1,52	1,52 m <sup>2</sup>
9.3.4	W.C - 2	1	0,95	1,60	0	1,52	1,52 m <sup>2</sup>
<b>9.4</b>	<b>PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>						<b>183,59 m<sup>2</sup></b>
9.4.1	SALA 01	1	6,98	5,1	0	35,598	35,598 m <sup>2</sup>
9.4.2	SALA 02	1	6	5,1	0	30,6	30,6 m <sup>2</sup>
9.4.3	SALA 03	1	6	5,1	0	30,6	30,6 m <sup>2</sup>
9.4.4	PATIO DE ENTRADA	1	24,54	3,15	0	77,301	77,301 m <sup>2</sup>
9.4.5	HALL DE ENTRADA	1	3,35	2,05	0	6,8675	6,8675 m <sup>2</sup>
		1	2,5	1,05	0	2,625	2,625 m <sup>2</sup>
<b>9.5</b>	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>24,58 m<sup>2</sup></b>
9.5.1	RECUPERAÇÃO DE CALÇADA DE PROTEÇÃO - 60% NOVA						
9.5.2	CALÇADA 2P=25,74+25,74+8,40+8,40=68,28M	1	68,28	0,6	0	0,6 24,5808	24,5808 m <sup>2</sup>
<b>10.1</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")</b>						<b>2,00 Unid</b>
10.1.1	W.C - 1	1	-	-	0	1,00	1,00 Unid
10.1.2	W.C - 2	1	-	-	0	1,00	1,00 Unid
<b>10.2</b>	<b>BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C CAIXA COPLADA</b>						<b>2,00 Unid</b>

10.2.1	W.C -1	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
10.2.2	W.C - 2	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.3</b>	<b>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS</b>								
10.3.1	ACESSO BANHEIRO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.4</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>								
10.4.1	COZINHA	1	-	-	0	1,00	0	1,00	m2
<b>10.5</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>								
10.5.1	W.C -1	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
11.6.2	W.C - 2	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.6</b>	<b>PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>								
10.6.1	ACESSO BANHEIRO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.7</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L</b>								
10.7.1	BANHEIROS - CAIXA DAGUA	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.8</b>	<b>TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")</b>								
10.8.1	BANHEIROS - CAIXA DAGUA	1	-	-	0	1,00	-	1,00	Unid
<b>10.9.</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")</b>								
10.9.1.	INSTALAÇÃO DA CAIXA DAGUA	1	-	-	0	3,00	-	3,00	Unid
<b>10.10</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>								
10.10.1	INSTALAÇÃO DA CAIXA DAGUA	1	-	-	0	12,00	-	12,00	M
<b>10.11</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.11.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	6,00	-	6,00	m
<b>10.12</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.12.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	10,00	-	10,00	m
<b>10.13</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.13.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	4,00	-	4,00	UND
<b>10.14</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>								
10.14.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	5,00	-	5,00	UND
<b>10.15</b>	<b>JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>								
10.15.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>10.16</b>	<b>ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)</b>								
10.16.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	4,00	-	4,00	UND
<b>10.17</b>	<b>SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)</b>								
10.17.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	2,00	-	2,00	UND
<b>10.18</b>	<b>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</b>								
10.18.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>10.19</b>	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM,</b>								
10.19.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>10.20</b>	<b>CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO</b>								
10.20.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	2,00	-	2,00	UND
<b>10.21</b>	<b>FOSSA SUMIDOURO</b>								
10.21.1	INSTALAÇÕES NOVA-VIDE PROJETO	1	-	-	0	1,00	-	1,00	UND
<b>11.1</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA</b>								
11.1.1	RASCO DAS TUBULAÇÕES NOVAS DOS VENTILADORES	6	2,00	-	0	1,20	2,40	14,40	m
11.1.2	BANHEIRO W.C. 1 - INSTALAÇÃO NOVA DE INTERRUOTPR	2	2,00	-		1,20	2,40	4,80	m
11.1.3	COZINHAS - INSTALAÇÃO NOVA TOMADAS	6	2,00	-		1,20	2,40	14,40	m
<b>11.2</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>								
11.2	INSTALAÇÕES NOVAS							13,00	Unid





11.2.1	RASCO DAS TUBULAÇÕES NOVAS DOS VENTILADORES	1		6,00	6,00	6,00	Unid
11.2.2	BANHEIRO W.C. 1 - INSTALAÇÃO NOVA DE INTERRUOTPR	1		1,00	1,00	1,00	Unid
11.2.3	COZINHAS - INSTALAÇÃO NOVA TOMADAS	1		6,00	6,00	6,00	Unid
<b>11.3</b>	<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.3.1	ENTRADA NOVA	1	-	1,00	1,00	1,00	Unid
<b>11.4</b>	<b>QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.4.1	ENTRADA NOVA	1	-	1,00	1,00	1,00	Unid
<b>11.5</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.5.1	CAIXA DE DISTRUIÇÃO NOVA	1	-	1,00	1,00	1,00	Unid
<b>11.6</b>	<b>CABO COBRE NU 6MM2</b>					<b>10,00</b>	<b>M</b>
11.6.1	ATERRAMENTO DO QUADRO DE MEDIÇÃO	1	-	10,00	10,00	10,00	M
<b>11.7</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>					<b>478,50</b>	<b>M</b>
11.7.1	CIRCUITO 1 - ILUMINAÇÃO (FASE, NEUTRO,RETORNO)	3	55,50	-		166,50	M
11.7.2	CIRTUITO 2 - TOMADAS DE VENTILADORES(FASE,NEUTRO E TERRA)	3	44,00			132,00	M
11.7.3	CIRCUITO 3 - TOMADAS DA COZINHA E DEP DA MERENDA(FASE,NEUTRO E TERRA)	3	22,00			66,00	M
11.7.4	CIRCUITO 4 - TOMADAS DE USO GERAL(FASE, NEUTRO E TERRA)	3	38,00			114,00	M
<b>11.8</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 1000V 6,00MM2</b>					<b>22,50</b>	<b>M</b>
11.8.1	ENTRADA DO QUADRO DA COELCE ATE O CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	3	7,50	-		22,50	Unid
<b>11.9</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>					<b>4,00</b>	<b>Unid</b>
11.9.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1			4,00	4,00	Unid
<b>11.10</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1			1,00	1,00	Unid
<b>11.11</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1			1,00	1,00	Unid
<b>11.13</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.13.1	CONFORME PROJETO	1			1,00	1,00	Unid
<b>11.14</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLA SIMPLES 10A 250V</b>					<b>4,00</b>	<b>Unid</b>
11.14.1	CONFORME PROJETO	1			4,00	4,00	Unid
<b>11.15</b>	<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES</b>					<b>1,00</b>	<b>Unid</b>
11.15.1	CANTINA/COZINHA	1			1,00	1,00	Unid
<b>11.16</b>	<b>SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR</b>					<b>22,00</b>	<b>Unid</b>
11.16.1	SALA 01	1			4,00	4,00	Unid
11.16.2	SALA 02	1			4,00	4,00	Unid
11.16.3	SALA 03	1			1,00	1,00	Unid
11.16.4	COZINHA	1			2,00	2,00	Unid
11.16.5	DEP DA MERENDA	1			1,00	1,00	Unid
11.16.6	BANHEIROS (W.C.1 e W.C.2)	2			1,00	2,00	Unid
11.16.7	PATIO DE ENTRADA	1			6,00	6,00	Unid
11.16.8	HALL DE CIRCULAÇÃO	1			2,00	2,00	Unid
<b>11.17</b>	<b>TOMADA UNIVERSAL 10A 250V</b>					<b>4,00</b>	<b>Unid</b>
11.17.1	COZINHA/CANTINA	1			4,00	4,00	Unid



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DO CEI SANTA CECILIA - SEDE

LOCALIDADE: SEDE - POLO SEDE - MUNICIPIO: PARAMOTI/CE

TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QDADE	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.0		<b>PLACA DA OBRA</b>				R\$ 769,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	R\$ 769,86
2.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				R\$ 9.160,89
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	206,70	14,66	R\$ 3.030,22
2.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	128,04	7,85	R\$ 1.005,11
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	147,00	26,18	R\$ 3.848,46
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	203,42	5,24	R\$ 1.065,92
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,20	8,38	R\$ 211,18
3.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				R\$ 7.308,00
3.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	25,20	290,00	R\$ 7.308,00
3.2	C2675	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	4,32	205,70	R\$ 888,62
4.0		<b>COBERTA</b>				R\$ 8.787,20
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	289,58	27,61	R\$ 7.995,30
4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	36,04	7,49	R\$ 269,94
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	18,08	15,59	R\$ 281,87
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	32,14	7,47	R\$ 240,09
5.0		<b>REVESTIMENTOS</b>				R\$ 39.505,59
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	350,42	4,21	R\$ 1.475,27
5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	350,42	24,25	R\$ 8.497,69
5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	24,00	2,97	R\$ 71,28
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	350,42	68,14	R\$ 23.877,62
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	350,42	4,98	R\$ 1.745,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA DO CEI SANTA CECILIA - SEDE  
LOCALIDADE: SEDE - POLO SEDE - MUNICIPIO: PARAMOTI/CE  
TABELA ADOTADA: TABELA DA SEINFRA - 24.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI - 25,92%

LEIS SOCIAIS ADOTADA: 87,01%

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID	QDADE	PREÇOS (R\$)	
					PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	102,43	36,00	R\$ 3.687,48
5.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,60	41,99	R\$ 151,16
						<b>R\$ 26.497,62</b>
<b>6.0</b>		<b>PISOS</b>				
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,34	385,89	R\$ 3.990,10
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	50,00	15,54	R\$ 777,00
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	50,00	65,43	R\$ 3.271,50
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	50,00	4,98	R\$ 249,00
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	156,70	89,88	R\$ 14.084,20
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	25,41	162,37	R\$ 4.125,82
						<b>R\$ 3.981,26</b>
<b>7.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>				
7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	195,08	R\$ 780,32
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	5,00	294,96	R\$ 1.474,80
7.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	10,00	R\$ 50,00
7.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	68,27	R\$ 341,35
7.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	26,53	R\$ 106,12
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	35,63	R\$ 142,52
7.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	394,89	R\$ 394,89
7.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	1,00	72,27	R\$ 72,27
7.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	4,00	13,59	R\$ 54,36
7.10	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	25,00	13,53	R\$ 338,25
7.11	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,46	R\$ 226,38
						<b>R\$ 3.548,89</b>
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	24,75	10,36	R\$ 256,41