

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b> 25/10/2022	<b>BDI:</b> 25,52%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	<b>PROVA:</b> 100%	<b>ORÇÃO:</b> 63.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	<b>CONDIÇÃO:</b> 02 - COM DESONERACÃO	<b>VALOR:</b> 47.76%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>CONDIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



TOTAL Material: 11,7534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>

### 12.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
10498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					49,7780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
<b>VALOR:</b>					<b>71,57</b>

### 12.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material:					0,8365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>

### 12.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6600	87,3200
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NÚMERO:</b> 03002348		<b>DATA:</b> 25/10/2022		<b>BDI:</b> 25,91%	
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CÊI RITA DE CÁSSIA		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VISÃO:</b> QOT - COM DESONERAC	<b>LI:</b> 0000	<b>MD:</b> 27,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CÊI RITA DE CÁSSIA		<b>Composição:</b> SEINFRA		<b>OD:</b> 0,00%	<b>OP:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI - CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material</b>						<b>288,3487</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,6875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>191,5230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>790,97</b>

### 12.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2900	327,2900
<b>TOTAL Material</b>					<b>327,2900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>75,2500</b>

Serço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
<b>TOTAL Serço</b>					<b>18,0356</b>
<b>VALOR:</b>					<b>430,58</b>

### 12.5.3. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
<b>TOTAL Material</b>					<b>153,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>153,33</b>

### 12.6.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	489,9888
10916	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	SEINFRA	KG	0,80000000	2,9200	1,7520
11861	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material</b>					<b>752,7308</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NUMERO:</b> 0000048		<b>DATA:</b> 28/10/2022		<b>BDI:</b> 23,92%	
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA	<b>NOVA:</b>	M3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA	<b>SEINFRA:</b>	001 - COTAÇÃO PRECATORIA	<b>COEFICIENTE:</b>	83,85% 47,19% 26,001%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>PREÇO:</b>	15,500	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,40000000	H	0,13000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	2,90000000	H	1,30000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>154,6330</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,00230000	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,1724</b>

**VALOR: 886,56**

### 13.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,13000000	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	1,30000000	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>22,9151</b>

**VALOR: 22,92**

### 13.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,05000000	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	0,50000000	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,8135</b>

**VALOR: 8,81**

### 13.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	0,04130000	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	6,19000000	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	6,19000000	KG	6,19000000	0,5800	3,4694
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	47,00000000	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL Material</b>					<b>45,0262</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	1,50000000	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	1,94000000	H	1,94000000	15,5500	29,9520
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>60,7870</b>

**VALOR: 104,79**

### 13.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	0,00810000	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG	2,43000000	0,5800	1,3088
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,7206</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1016

<b>NUMERO:</b>	0000049	<b>DATA:</b>	25/10/2022	<b>IGI:</b>	20,32%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CBI RITA DE CÁSSIA	<b>FONTE:</b>	VRS&O	<b>HORA:</b>	800
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CBI RITA DE CÁSSIA	<b>SEINFRA:</b>	QT 1 COM DESPESERIZAÇÃO	<b>DEP:</b>	000000
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>Companhia:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 13.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	850,8400	17,1168
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,1168</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 13.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1600</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,8400	21,2710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,2710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,28</b>

### 13.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5980</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,0040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

## 1017

	NÚMERO: 0000048 OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 25/10/2023 FONTE: SEINFRA COEFICIENTE: 0,23300000	BDI: 25,92% DESP: 0,00% IRRF: 0,00% IPI: 0,00%
--	--	---	---

### 13.3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material:						0,8365

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,10

### 13.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:						0,8032

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						37,97

### 13.4.2. C2986 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:						49,7780

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,8900	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						71,57

### 13.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>NÚMERO:</b> 9000042		<b>DATA:</b> 25/10/2022		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		<b>POSTO:</b> VERSÃO	<b>MO:</b>	<b>UN:</b>	<b>IMP. A:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		<b>SEINFRA:</b> 271 COM DESONERAC	<b>Composto:</b> 190008A	63,66%	27,76%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI - CEARÁ					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

TOTAL Material:	0,8369
<b>VALOR: 8,10</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

### 13.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,50000000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					585,5487

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
<b>VALOR: 797,17</b>					

### 13.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material:					327,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	658,8400	13,8356
TOTAL Serviço:					13,8356

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>NUMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	25/10/202
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>ORÇAMENTO:</b>	801 35.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA 477 COM DESONERACÃO 47.79% 850001
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>CONTA:</b>	CONTA 100% 100%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA

**VALOR: 425,55**

### 13.5.3. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,3300</b>

**VALOR: 153,33**

### 14.1.1. C-1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>

**VALOR: 22,92**

### 14.1.2. C-1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>

**VALOR: 8,81**

### 14.2.1. C-0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,3998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7725</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>

**VALOR: 6,18**

### 14.2.2. C-3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1020



<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	25/10/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>FUNTE:</b>	VENIAO	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>SEINFRA:</b>	001 - COM DESONERACAO	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPOSTA	<b>RECURSOS:</b>	RECURSOS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

TOTAL Serviço: 17,1768

VALOR: 38,87

### 14.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>						37,5980

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,8480

Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>						15,0040

VALOR: 103,45

### 14.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,23300000	3,5000	0,8355
<b>TOTAL Material:</b>						0,8355

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2640

VALOR: 8,10

### 14.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP)		SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,8032

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA		SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,1000
<b>TOTAL Material:</b>						11,7334

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL, Mão de Obra:</b>						25,4130



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1021

	NÚMERO: 00000348 OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 25/10/2022 FONTE: SEINFRA ORIGEM: 0271 COM DESTINAÇÃO: Proposta CATEGORIA: PROPOSTA	BDI: 25,91% INCM: 22,87% MDS: 4,76% PIS: 0,00% COFINS: 0,00%
--	---	--	--

VALOR: **37,97**

### 14.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					49,7780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					19,7150

VALOR: **71,57**

### 14.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material:					0,8365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR: **8,10**

### 14.4.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
11861 SFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					752,7328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					98,4330

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,7400	1,1724
TOTAL Serviço:					1,1724



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1022

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	23,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	VERBA	100%	MES
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	OUT + LOW OPORTUNIDADE	42,80%	47,79%
LOCAL:	PARAMOTI - CBARA	Compartilh:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

VALOR: 805,58

## 15.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135
VALOR:					8,81

## 15.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675
VALOR:					44,07

## 15.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material					1,7483
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					6,18

## 15.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	656,8400	17,1768
TOTAL Serviço					17,1768
VALOR:					38,97

## 15.2.3. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>NÚMERO:</b> 0000048		<b>DATA:</b> 25/10/2022	
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA		<b>TIPO DE OBRA:</b> REFORMA	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA		<b>ORÇAMENTO:</b> 3071 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÃO:</b> REFORMA	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						27,7320

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	658,8400	21,4710
TOTAL Serviço:					21,4710	
<b>VALOR:</b>					<b>43,28</b>	

### 15.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	28,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480	

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040	
<b>VALOR:</b>					<b>103,45</b>	

### 15.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material:					0,8365	

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	

<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 15.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE BMM A 15MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	54,5100	54,5100
TOTAL Material:					54,5100	

<b>VALOR:</b>					<b>54,51</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (DHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8638	0,5183



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 25/10/2023	BDI: 25,50%
NÚMERO:	03030348	FONTE:	SEINFRA
OBRA:	REFORMA DA CRIE RITA DE CÁSSIA	VERSÃO:	01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIE RITA DE CÁSSIA	CONCEITO:	PROPRIA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



TOTAL Equipamento: 0,563

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2800	1,9680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	10,2100	2,7315
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6100	3,6610
11102 ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL Material					15,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10944 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra					36,4630
VALOR:					52,42

### 15.5.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016
VALOR:					14,10

### 15.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7156
10209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11156 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 QUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 3CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11705 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material					696,3487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	28/10/2022	<b>DOT:</b>	20.92%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>FOZES:</b>	VEREJO	<b>ICMS:</b>	40%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>SEINFRA:</b>	10% + COM (DESCONTO) 11%	<b>ISS:</b>	41,70%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPOSTA	<b>IRPJ:</b>	16,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

TOTAL Mão de Obra	191,8330
VALOR:	796,97

### 15.6.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE, 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2800	327,2800
TOTAL Material:					327,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0358
TOTAL Serviço:					18,0358
VALOR:					420,55

### 15.5.4. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL Material:					153,3300
VALOR:					153,33

### 15.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,7700	3,7540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,9850
VALOR:					11,85

### 15.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0000	1,4400
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12066 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1899

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 25/12/2022	BOM : 20,52%
NÚMERO:	0000048	ORÇAMENTO	VERSÃO
OBRA:	REFORMA DA CEBRITA DE CASSIA	SEINFRA	07 COM DESPACHO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEBRITA DE CASSIA	Composição	PREÇO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	5,9955
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,3035
VALOR:						19,38

### 15.7.1. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,743,7500	2,743,7500
TOTAL Material:					2,743,7500
VALOR:					2,743,75

### 16.1.1. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,88

### 16.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

### 16.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,0600	1,3626
TOTAL Material:					1,7744
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,18

### 16.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>NUMERO:</b> 0333048		<b>DATA:</b> 30/10/2022		<b>BDI:</b> 35,92%	
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA		<b>FONTE:</b> SEINFRA		<b>MODAL:</b> M3	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA		<b>DESTINO:</b> 007 - COM DESTINATÁRIO		<b>RECURSO:</b> 82,89% 47,76% 93,03%	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI - CEARÁ		<b>COMPOSIÇÃO:</b> SEINFRA		<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,0300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,7825

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
<b>TOTAL Serviço:</b>					17,1768	
<b>VALOR:</b>					<b>38,97</b>	

### 16.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5680
<b>TOTAL Material:</b>					37,5680	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,0700	29,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,8400	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,0040	
<b>VALOR:</b>					<b>163,45</b>	

### 16.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
<b>TOTAL Material:</b>					0,8365	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5300	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2640	
<b>VALOR:</b>					<b>8,18</b>	

### 16.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,8032	

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>					11,7534	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NÚMERO:</b> 00009248		<b>DATA:</b> 25/12/2022	<b>BDI:</b> 35,62%		
<b>OBRA:</b> REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		<b>VERSO:</b>	<b>ICMS:</b>	<b>MEB:</b>	<b>IMP:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		<b>QUANTIDADE:</b> 87,100M DOBROENCA	<b>ALÍQUOTA:</b> 47,76%	<b>VALOR:</b> 68000,00	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI - CEARÁ		<b>PROPOSTA:</b>	<b>ICMS:</b> 3,00%	<b>MEB:</b> 3,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					



Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

### 16.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
18498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1000	37,5980
<b>TOTAL Material</b>						<b>49,7780</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,87</b>

### 16.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,8385</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,18</b>

### 16.4.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,10</b>

### 16.4.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	87,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NÚMERO:</b>	00000048	<b>DATA:</b>	25/10/2022
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>SEINFRA:</b>	07/100M (DE) - 02/000M (RE) - 01/000M (M) - 01/000M (S) - 01/000M (T) - 01/000M (U) - 01/000M (V) - 01/000M (W) - 01/000M (X) - 01/000M (Y) - 01/000M (Z)
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>PROPOSTA:</b>	1029
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11159	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,9800	87,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEIRO/CAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>595,3487</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,79000000	16,7700	62,9875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8575
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	20,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>786,97</b>	

### 16.4.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>327,2600</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,2500</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	958,9400	18,0356
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,0356</b>	

**VALOR: 426,55**

### 16.4.4. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>153,3300</b>	

**VALOR: 153,33**

### 16.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4800	208,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA: 25/10/2022	BDI: 35,92%
NUMERO:	0000048	Fonte:	SEINFRA
OBRA:	REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA	SEINFRA	107 1 COM DESPESAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA	Companhia:	PROFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2900	0,1568
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material						567,2488

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800	

**VALOR: 741,43**

### 16.5.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,8800
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,9200	1,7520
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8200	136,8200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material					752,7320	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço					1,1724	

**VALOR: 858,56**

### 17.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675	

**VALOR: 44,07**

### 17.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1031

<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	29/10/2023	<b>BDI:</b>	30,92%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	01
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	<b>ORÇAMENTO:</b>	02 - 1 COM DESONERATAÇÃO	<b>HORA:</b>	99,88%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>PROPOSTA:</b>	PRÓPRIA	<b>AC.10%</b>	40,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>AC.20%</b>		<b>AC.30%</b>	60,00%



TOTAL Mão de Obra	5.813,5
VALOR	5,81

### 17.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material					1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					5,18

### 17.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço					17,1768
VALOR:					38,97

### 17.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço					21,4710
VALOR:					43,26

### 17.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material					37,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	NÚMERO: 0000048 OBRA: REFORMA DA CUI RITA DE CÁSSIA DESCRIÇÃO: REFORMA DA CUI RITA DE CÁSSIA LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 25/10/2022 ADMS: 00000 SEINFRA: 027   COM DESCONTABILIZAÇÃO Composição: PROPOSTA	SDI: 25,20% HORA: 83,80% MÃO: 47,10% 1032
--	--	---	--

11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	20,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						40,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000
TOTAL Serviço					15,0040

**VALOR: 103,46**

### 17.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,5900
TOTAL Material					0,8365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					36,3200

**VALOR: 3,10**

### 17.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638
TOTAL Equipamento					0,5183

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1800
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700
TOTAL Material					15,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

**VALOR: 52,42**

### 17.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1033

<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	25/10/2022
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CELEBRITA DE CÁSSIA	<b>ORÇ.:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CELEBRITA DE CÁSSIA	<b>COMPR.:</b>	SEINFRA 22,18% PROFRA 3,74%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

TOTAL Material: 2,2940

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,88</b>

### 17.4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	0,5500	0,1375
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,1996</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,38</b>

### 18.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>0,8032</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,7534</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>

### 18.1.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL. ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8938	0,8910
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>0,9404</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

# 1034

<b>NÚMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b>	23/10/2023
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEILINA DE CASSIA	<b>ORÇ:</b>	25.82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEILINA DE CASSIA	<b>UNID:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>UNID:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>UNID:</b>	SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1800	2,4240
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10907	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
<b>TOTAL Material</b>					<b>39,6662</b>	

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>74,7390</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>114,76</b>		

### 18.2.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4300	2,3653
<b>TOTAL Material</b>				<b>4,8961</b>		

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>9,5850</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>14,48</b>		

### 19.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>10,5762</b>		
<b>VALOR:</b>				<b>10,58</b>		

### 19.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
0619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1128
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
<b>TOTAL Material</b>				<b>50,7576</b>		



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>NUMERO:</b>	0000048	<b>DATA:</b> 25/10/2022	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	<b>UNIDADE:</b>	HORA
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>VALOR:</b>	41,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>VALOR:</b>	0,02%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,7700
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,30</b>

**19.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	15,05000000	0,7100
<b>TOTAL Material</b>					<b>15,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,3500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,65</b>

**20.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11304	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900
<b>TOTAL Material</b>					<b>63,6900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,98</b>

**20.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800
<b>TOTAL Material</b>					<b>78,0900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700
<b>TOTAL</b>					<b>50,3100</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1036

NÚMERO:	000004E	DATA:	25/10/2022	DI:	25,32%
OBRA:	REFORMA DA CELESTINA DE CASSIA	PONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 - EDIM DESONERAC
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CELESTINA DE CASSIA	Conceito:	PRÓPRIA	ICMS:	0,00%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ			MEI:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			ISS:	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						329,88

## 21.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00950000	74,7200	0,2015
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7900	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1386	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					214,28	

## 21.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11294	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6300	11,6300
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8400	3,5772
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6500	3,3250
TOTAL Material:					43,2881	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1037



<b>NÚMERO:</b>	000004E	<b>DATA:</b>	25/12/2022		<b>BDI:</b>	25,92%	
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>UNID:</b>	HORA	<b>MES:</b>	SEP
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	<b>SEINFRA:</b>	EST 1 COM DESCAMB	<b>COEFICIENTE:</b>	82,81%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	47,20%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI - CEARÁ	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>COEFICIENTE:</b>	8,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	8,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI						

(2320)	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,21</b>

## 22.1. COMP. 3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	11.206,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11.206,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11.206,73</b>

  
 Diretor de Obras  
 Engenharia Civil  
 CREA 11945-D-1/CE

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

NÚMERO:	2000048	DATA:	25/10/2022	BOI:	20,82%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	VERSÃO:	001	ICMS:	0,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SERVIÇO:	001 COM DESCONEIGAMENTO	MES:	47,18%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	BOI:	20,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	100,00 % 908,82			100,00 % 908,82
2	FACHADA	12.588,63	66,94 % 8.427,24		33,06 % 4.161,39	100,00 % 12.588,63
3	JARDIM	1.786,76			100,00 % 1.786,76	100,00 % 1.786,76
4	CIRCULAÇÃO DE ACESSO	12.469,01	44,81 % 5.487,06		55,19 % 6.981,95	100,00 % 12.469,01
5	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 02	18.397,31	40,15 % 7.387,33		59,85 % 11.009,98	100,00 % 18.397,31
6	DESPENSA 01	7.746,45	56,84 % 4.398,65		43,16 % 3.347,80	100,00 % 7.746,45
7	SALA 01	30.619,87	52,34 % 16.025,16		47,66 % 14.594,71	100,00 % 30.619,87
8	WC SALA 01	8.252,38	61,85 % 5.038,34		38,15 % 3.214,04	100,00 % 8.252,38
9	DIRETORIA	11.724,11		31,76 % 3.990,36	68,24 % 7.733,75	100,00 % 11.724,11
10	SALA 02	23.683,46		42,71 % 10.601,13	57,29 % 13.082,33	100,00 % 23.683,46
11	WC SALA 02	9.891,01		55,59 % 5.490,04	44,41 % 4.200,97	100,00 % 9.891,01
12	COZINHA	12.359,09		44,89 % 5.822,03	55,11 % 6.537,06	100,00 % 12.359,09
13	DISPENSA 02	7.250,49		64,07 % 4.645,56	35,93 % 2.604,93	100,00 % 7.250,49
14	AREA DE SERVIÇO	9.832,84		32,34 % 3.448,74	67,66 % 6.384,10	100,00 % 9.832,84
15	SALA 03	23.889,17		42,22 % 10.570,95	57,78 % 13.318,22	100,00 % 23.889,17
16	WC SALA 03	8.510,43			100,00 % 8.510,43	100,00 % 8.510,43
17	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 03	4.345,18			100,00 % 4.345,18	100,00 % 4.345,18
18	AREA DE RECREAÇÃO	14.471,36			100,00 % 14.471,36	100,00 % 14.471,36
19	COBERTURA EXISTENTE	69.145,45			100,00 % 69.145,45	100,00 % 69.145,45
20	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.217,60			100,00 % 9.217,60	100,00 % 9.217,60
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICOS	4.889,88			100,00 % 4.889,88	100,00 % 4.889,88
22	ADMINISTRAÇÃO	33.620,19	100,00 % 33.620,19			100,00 % 33.620,19
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BOI)	86.987,39	24,26 % 21.120,54	13,34 % 11.604,12	62,38 % 54.262,73	100,00 % 86.987,39
		422.686,88	102.813,53	56.372,93	263.500,42	422.686,88
			102.813,53	158.986,45	422.586,88	

  
 Page: 01/001  
 Expediente Civil  
 00000000000000000000

## COMPOSIÇÃO DO BDI

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FORMA:	VERBA	NORA:	VERB
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇAMA:	307 - COM DESCAERACÃO	82,50%	47,78%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composiçõe:	PROPRIA	68,00%	6,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Hugo de Brito  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1098-D/CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



NÚMERO:	00000248	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,62%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FUNTE:	VERBA	ELI:	HORA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	DESCRIÇÃO:	SEM FRAZ. E/OU COM DEDICAÇÃO	ACTIV:	MES
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	DESCRIÇÃO:	PROFESSOR	CLAS:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,00	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
 Diogo de Brito  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13966/01-1/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS									
1.0	1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
					Carga Horaria	x	Quantidade	=	Total		
					3,00	x	1,00	=	3,00	MÊS	
							Total	=	3,00	MÊS	
2.0	2.0	SERVICOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			3,00	x	2,00	x	3,00	=	6,00	M2	
							Total	=	6,00	M2	
3.0	3.0	FACHADA									
3.1	3.1	DEMOLICOES									
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGLOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			22,00	x	0,15	x	1,40	x	1,00	=	4,62
									Total	=	4,62
3.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	2,00	=	46,00			M2	
						Total	=	46,00		M2	
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	=	Área				
			20,00	x	1,00	=	20,00			M2	
			3,00	x	2,00	=	6,00			M2	
						Total	=	26,00		M2	
3.2	3.2	REVESTIMENTOS									
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	1,00	=	23,00			M2	
						Total	=	23,00		M2	
3.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	1,00	=	23,00			M2	
						Total	=	23,00		M2	
3.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	1,00	=	23,00			M2	
						Total	=	23,00		M2	
3.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (P)	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	1,00	=	23,00			M2	
						Total	=	23,00		M2	
3.3	3.3	PISO									
3.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TDIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			23,00	x	2,00	=	46,00			M2	
						Total	=	46,00		M2	
3.4	3.4	ESQUADRIAS									
3.4.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	Comprimento	x	Quantidade	=	Comprimento				
			23,00	x	1,00	=	23,00			M	
						Total	=	23,00		M	
3.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			2,00	x	1,00	=	2,00			M2	
						Total	=	2,00		M2	
4.0	4.0	JARDIM									
4.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO			Área	x	Quantidade	=	Área		
					40,90	x	1,00	=	40,90	M2	
					39,10	x	1,00	=	39,10	M2	
							Total	=	80,00	M2	
4.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
5.0	5.0	CIRCULAÇÃO DE ACESSO									
5.1	5.1	DEMOLICOES									
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento		Altura	x	Quantidade	=	Área		
			23,00		3,00	x	1,00	=	69,00	M2	
			0,80		3,00	x	12,00	=	28,80	M2	
							Total	=	97,80	M2	
5.2	5.2	REVESTIMENTOS									
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Comprimento		Altura	x	Quantidade	=	Área		
			23,00		3,00	x	1,00	=	69,00	M2	
			0,80		3,00	x	12,00	=	28,80	M2	
							Total	=	97,80	M2	
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Comprimento		Altura	x	Quantidade	=	Área		
			23,00		1,50	x	1,00	=	34,50	M2	
			0,80		1,50	x	12,00	=	14,40	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEE RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	48,90	M2			
5.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1			Total	=	48,90	M2			
			Comprimento	Altura	x	Quantidade	=	Área			
			23,00	1,50	x	1,00	=	34,50 M2			
			0,80	1,50	x	12,00	=	14,40 M2			
					Total	=	48,90	M2			
5.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE			Comprimento	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			23,00	1,50	x	1,00	=	34,50 M2			
			0,80	1,50	x	12,00	=	14,40 M2			
					Total	=	48,90	M2			
5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)			Comprimento	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			23,00	1,50	x	1,00	=	34,50 M2			
			0,80	1,50	x	12,00	=	14,40 M2			
					Total	=	48,90	M2			
<b>5.3</b>	<b>5.3</b>	<b>PINTURA</b>									
5.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			Comprimento	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			23,00	1,50	x	1,00	=	34,50 M2			
			0,80	1,50	x	12,00	=	14,40 M2			
					Total	=	48,90	M2			
5.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			Comprimento	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			23,00	1,50	x	1,00	=	34,50 M2			
			0,80	1,50	x	12,00	=	14,40 M2			
					Total	=	48,90	M2			
<b>6.0</b>	<b>6.0</b>	<b>CIRCULAÇÃO DE ACESSO 02</b>									
<b>6.1</b>	<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLIS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume
			2,80	x	0,15	x	3,00	x	2,00	=	2,52 M3
					Total	=	2,52	M3			
6.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			Comprimento	x	Largura	=	Área		
					4,30	x	2,80	=	12,04 M2		
					Total	=	12,04	M2			
6.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28 M2		
			4,30	x	3,00	x	2,00	=	25,80 M2		
					Total	=	39,08	M2			
6.1.4	C1070	REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28 M2		
			4,35	x	3,00	x	2,00	=	26,10 M2		
			8,85	x	3,00	x	1,00	=	26,55 M2		
					Total	=	65,93	M2			
<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.2.1	CD776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			32,80	x	3,00	x	1,00	=	98,40 M2		
					Total	=	98,40	M2			
6.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			32,80	x	1,50	x	1,00	=	49,20 M2		
					Total	=	49,20	M2			
6.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			32,80	x	1,50	x	1,00	=	49,20 M2		
					Total	=	49,20	M2			
6.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			32,80	x	1,50	x	1,00	=	49,20 M2		
					Total	=	49,20	M2			
6.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			32,80	x	1,50	x	1,00	=	49,20 M2		
					Total	=	49,20	M2			
<b>6.3</b>	<b>6.3</b>	<b>PISO</b>									
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO (ESP.= 5CM)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,60	x	2,80	x	1,00	=	12,88 M2		
					Total	=	12,88	M2			
6.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL (ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO))	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,60	x	2,80	x	1,00	=	12,88 M2		
					Total	=	12,88	M2			
6.3.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			4,35	x	8,85	x	1,00	=	38,50 M2		
					Total	=	38,50	M2			
<b>6.4</b>	<b>6.4</b>	<b>PINTURA</b>									
6.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			Perímetro	x	Altura	=	Área		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
 REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA  
 PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
6.4.2	C1615	LATEX DUAS DENÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	32,80	x	1,50	=	49,20	M2		
			Perimetro	x	Altura	=	Área			
			32,80	x	1,50	=	49,20	M2		
					Total	=	49,20	M2		
<b>7.0</b>	<b>7.0</b>	<b>DESPENSA 01</b>								
<b>7.1</b>	<b>7.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
7.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO								
			Comprimento	x	Largura	=	Área			
			2,85	x	2,85	=	8,12	M2		
					Total	=	8,12	M2		
7.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	3,00	x	1,00	=	34,20	M2
					Total	=	34,20	M2		
<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	3,00	x	1,00	=	34,20	M2
					Total	=	34,20	M2		
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	1,50	x	1,00	=	17,10	M2
					Total	=	17,10	M2		
7.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	1,50	x	1,00	=	17,10	M2
					Total	=	17,10	M2		
7.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	1,50	x	1,00	=	17,10	M2
					Total	=	17,10	M2		
7.2.5	C1130	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			11,40	x	1,50	x	1,00	=	17,10	M2
					Total	=	17,10	M2		
<b>7.3</b>	<b>7.3</b>	<b>PISO</b>								
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,85	x	2,85	x	1,00	=	8,12	M2
					Total	=	8,12	M2		
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)								
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,85	x	2,85	x	1,00	=	8,12	M2
					Total	=	8,12	M2		
<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
7.4.1	C2210	RETERADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES								
			Comprimento	x	Altura	=	Área			
			2,10	x	0,80	=	1,68	M2		
					Total	=	1,68	M2		
7.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m								
					Quantidade	=	Quantidade			
					1,00	=	1,00	UN		
					Total	=	1,00	UN		
7.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO								
			Comprimento	x	Altura	=	Área			
			3,00	x	0,40	=	0,80	M2		
					Total	=	0,80	M2		
7.4.4	12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)								
			Comprimento	x	Altura	=	Área			
			2,00	x	0,40	=	0,80	M2		
					Total	=	0,80	M2		
<b>8.0</b>	<b>8.0</b>	<b>SALA 01</b>								
<b>8.1</b>	<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
8.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2
					Total	=	44,40	M2		
8.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2
					Total	=	44,40	M2		
<b>8.2</b>	<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			29,60	x	3,00	x	1,00	=	88,80	M2
					Total	=	88,80	M2		
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2
					Total	=	44,40	M2		
8.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3								
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2
							Total	=	44,40	M2
8.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			29,60	x	1,50	x	1,00	=	44,40	M2
							Total	=	44,40	M2
<b>8.3</b>	<b>8.3</b>	<b>FORRO</b>								
8.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,80	x	6,00	x		=	52,80	M2
							Total	=	52,80	M2
<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>PISO</b>								
8.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,80	x	6,00	x		=	52,80	M2
							Total	=	52,80	M2
<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			2,10	x	0,80	x		=	1,68	M2
							Total	=	1,68	M2
8.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					Quantidade	=	Quantidade	UN
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
8.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			2,80	x	1,20	x	3,00	=	10,08	M2
							Total	=	10,08	M2
8.5.4	12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			2,80	x	1,20	x	3,00	=	10,08	M2
							Total	=	10,08	M2
<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>PINTURA</b>								
8.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			29,60	x	1,50	x		=	44,40	M2
							Total	=	44,40	M2
8.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			29,60	x	1,50	x		=	44,40	M2
							Total	=	44,40	M2
<b>8.7</b>	<b>8.7</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								
8.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					Quantidade	=	Quantidade	UN
							2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>WC - SALA 1</b>								
<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
9.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			2,85	x	1,30	x	1,00	=	3,71	M2
							Total	=	3,71	M2
9.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,30	x	3,00	x	1,00	=	24,90	M2
							Total	=	24,90	M2
<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
9.2.1	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,30	x	3,00	x	1,00	=	24,90	M2
							Total	=	24,90	M2
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,30	x	3,00	x	1,00	=	24,90	M2
							Total	=	24,90	M2
9.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,30	x	3,00	x	1,00	=	24,90	M2
							Total	=	24,90	M2
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	M2
			8,30	x	3,00	x	1,00	=	24,90	M2
							Total	=	24,90	M2
<b>9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>PISO</b>								
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2
			2,85	x	1,30	x	1,00	=	3,71	M2
							Total	=	3,71	M2
9.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO								



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2,85		1,30		1,00	=	3,71	M2	
							Total	=	3,71	M2	
9.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			2,85		1,30		1,00	=	3,71	M2	
							Total	=	3,71	M2	
9.4	10.4	ESQUADRIAS									
9.4.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			0,80		2,10		1,00	=	1,68	M2	
							Total	=	1,68	M2	
9.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
9.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,20		0,40		1,00	=	0,48	M2	
							Total	=	0,48	M2	
9.4.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,20		0,40		1,00	=	0,48	M2	
							Total	=	0,48	M2	
9.5	10.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
9.5.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					Quantidade	=	Total		
							2,00	=	2,00	UN	
							Total	=	2,00	UN	
9.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACPLADA					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
9.5.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	CJ	
							Total	=	1,00	CJ	
10.0	10.0	DIRETORIA									
10.1	10.1	DEMOLIÇÕES									
10.1.1	C1955	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			2,90		4,30		12,48		12,48	M2	
							Total	=	12,48	M2	
10.1.2	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			3,95		0,15		3,00	=	1,78	M3	
							Total	=	1,78	M3	
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	=	Área				
			7,70		3,00		23,10		23,10	M2	
							Total	=	23,10	M2	
10.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Comprimento	x	Altura	=	Área				
			6,40		3,00		19,20		19,20	M2	
							Total	=	19,20	M2	
10.2	10.2	REVESTIMENTOS									
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			14,40		3,00		1,00	=	43,20	M2	
							Total	=	43,20	M2	
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			14,40		1,50		1,00	=	21,60	M2	
							Total	=	21,60	M2	
10.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			14,40		1,50		1,00	=	21,60	M2	
							Total	=	21,60	M2	
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 3/PET= P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			14,40		1,50		1,00	=	21,60	M2	
							Total	=	21,60	M2	
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			14,40		1,50		1,00	=	21,60	M2	
							Total	=	21,60	M2	
10.3	10.3	FORRO									
10.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 Ou 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			4,30		2,90		12,48		12,48	M2	
							Total	=	12,48	M2	
10.4	10.4	PISO									
10.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS							
			Comprimento	x	Largura	=	Área		
			4,30	x	2,90	=	12,48	M2	
					Total	=	12,48	M2	
10.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	Comprimento	x	Largura	=	Área		
			4,30	x	2,90	=	12,48	M2	
					Total	=	12,48	M2	
<b>10.5</b>	<b>10.5</b>	<b>PINTURA</b>							
10.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	=	Área		
			14,40	x	1,50	=	21,60	M2	
					Total	=	21,60	M2	
10.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	=	Área		
			14,40	x	1,50	=	21,60	M2	
					Total	=	21,60	M2	
<b>10.6</b>	<b>10.6</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							
10.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				Quantidade	=	Quantidade	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
<b>11.0</b>	<b>11.0</b>	<b>SALA 02</b>							
<b>11.1</b>	<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>							
11.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
11.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
<b>11.2</b>	<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	3,00	x	1,00	=	78,60
							Total	=	78,60
									M2
11.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
11.2.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
11.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
11.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			26,20	x	1,50	x	1,00	=	39,30
							Total	=	39,30
									M2
<b>11.3</b>	<b>11.3</b>	<b>FORRO</b>							
11.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	=	Área		
			8,80	x	4,30	=	37,84	M2	
					Total	=	37,84	M2	
<b>11.4</b>	<b>11.4</b>	<b>PISO</b>							
11.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	=	Área		
			8,80	x	4,30	=	37,84	M2	
					Total	=	37,84	M2	
<b>11.5</b>	<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
11.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	=	Área		
			2,10	x	0,80	=	1,68	M2	
					Total	=	1,68	M2	
11.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m				Quantidade	=	Quantidade	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
11.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,80	x	1,20	x	1,00	=	3,36
							Total	=	3,36
									M2
11.5.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área
			2,80	x	1,20	x	1,00	=	3,36
							Total	=	3,36
									M2
<b>11.6</b>	<b>11.6</b>	<b>PINTURA</b>							
11.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	=	Área		
			26,20	x	1,50	=	39,30	M2	
					Total	=	39,30	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
11.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perimetro	x	Altura	=	Área			
			26,20	x	1,50	=	39,30		M2	
					Total	=	39,30		M2	
11.7	11.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					Quantidade	=	Quantidade	
11.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					2,00	=	2,00	UN
							Total	=	2,00	UN
12.0	12.0	WC - SALA 02								
12.1	12.1	DEMOLIÇÕES								
12.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	2,10	x	1,00	=	6,41	M2
							Total	=	6,41	M2
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	1,00	x	2,00	=	18,30	M2
							Total	=	18,30	M2
12.2	12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			2,10	x	3,00	x	2,00	=	12,60	M2
							Total	=	12,60	M2
12.3	12.3	REVESTIMENTOS								
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEDRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,30	x	3,00	x	1,00	=	30,90	M2
							Total	=	30,90	M2
12.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,30	x	3,00	x	1,00	=	30,90	M2
							Total	=	30,90	M2
12.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,30	x	3,00	x	1,00	=	30,90	M2
							Total	=	30,90	M2
12.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			10,30	x	3,00	x	1,00	=	30,90	M2
							Total	=	30,90	M2
12.4	12.4	PISO								
12.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	2,10	x	1,00	=	6,41	M2
							Total	=	6,41	M2
12.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	2,10	x	1,00	=	6,41	M2
							Total	=	6,41	M2
12.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			3,05	x	2,10	x	1,00	=	6,41	M2
							Total	=	6,41	M2
12.5	12.5	ESQUADRIAS								
12.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA POLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
12.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
12.5.3	12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	M2
							Total	=	0,48	M2
12.6	12.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADIA ACOPLADA					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
12.6.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, ENCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	CJ
							Total	=	1,00	CJ
13.0	13.0	COZINHA								
13.1	13.1	DEMOLIÇÕES								
13.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEBRETA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVICOS									
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						Total	=	11,75	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			5,60	x	3,00	x	2,00	=	33,60	M2	
							Total	=	33,60	M2	
13.2	13.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
13.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			2,10	x	3,00	x	1,00	=	6,30	M2	
							Total	=	6,30	M2	
13.3	13.3	REVESTIMENTOS									
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,40	x	3,00	x	1,00	=	46,20	M2	
							Total	=	46,20	M2	
13.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,40	x	3,00	x	1,00	=	46,20	M2	
							Total	=	46,20	M2	
13.3.3	C4432	CERÂMICA ESHALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,40	x	3,00	x	1,00	=	46,20	M2	
							Total	=	46,20	M2	
13.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			15,40	x	3,00	x	1,00	=	46,20	M2	
							Total	=	46,20	M2	
13.4	13.4	PISO									
13.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2	
							Total	=	11,76	M2	
13.4.2	C2996	CERÂMICA ESHALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2	
							Total	=	11,76	M2	
13.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2	
							Total	=	11,76	M2	
13.5	13.5	ESQUADRIAS									
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	UN	
							Total	=	1,00	UN	
13.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2	
							Total	=	1,50	M2	
13.5.3	I2236	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2	
							Total	=	1,50	M2	
13.6	13.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
13.6.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS									
							Quantidade	=	Total		
							1,00	=	1,00	CJ	
							Total	=	1,00	CJ	
14.0	14.0	DESPENSA 07									
14.1	14.1	DEMOLIÇÕES									
14.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO									
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área		
			1,55	x	2,10	x	1,00	=	3,25	M2	
							Total	=	3,25	M2	
14.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA									
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,55	x	3,00	x	2,00	=	9,30	M2	
							Total	=	9,30	M2	
14.2	14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
14.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,30	x	3,00	x	1,00	=	21,90	M2	
							Total	=	21,90	M2	
14.3	14.3	REVESTIMENTOS									
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,30	x	3,00	x	1,00	=	21,90	M2	
							Total	=	21,90	M2	
14.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3									
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			7,30	x	1,50	x	1,00	=	10,95	M2	
							Total	=	10,95	M2	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CÉLULA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
14.3.3	C3024	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,30	x	1,50	x	1,00	=	10,95	M2
							Total	=	10,95	M2
14.3.4	D4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,30	x	1,50	x	1,00	=	10,95	M2
							Total	=	10,95	M2
14.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			7,30	x	1,50	x	1,00	=	10,95	M2
							Total	=	10,95	M2
14.4	14.4	<b>PISO</b>								
14.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2
							Total	=	11,76	M2
14.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2
							Total	=	11,76	M2
14.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			5,60	x	2,10	x	1,00	=	11,76	M2
							Total	=	11,76	M2
14.5	14.5	<b>ESQUADRIAS</b>								
14.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total	=	1,00	UN
14.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,60	x	0,40	x	1,00	=	0,64	M2
							Total	=	0,64	M2
14.5.3	D2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,60	x	0,40	x	1,00	=	0,64	M2
							Total	=	0,64	M2
15.0	15.0	<b>ÁREA DE SERVIÇO</b>								
15.1	15.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			6,20	x	2,10	x	1,00	=	13,02	M2
							Total	=	13,02	M2
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			6,20	x	3,00	x	2,00	=	37,20	M2
							Total	=	37,20	M2
15.2	15.2	<b>REVESTIMENTOS</b>								
15.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3. ESP. = 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			14,50	x	3,00	x	1,00	=	43,50	M2
							Total	=	43,50	M2
15.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			14,50	x	3,00	x	1,00	=	43,50	M2
							Total	=	43,50	M2
15.2.3	D4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			14,50	x	3,00	x	1,00	=	43,50	M2
							Total	=	43,50	M2
15.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			14,50	x	3,00	x	1,00	=	43,50	M2
							Total	=	43,50	M2
15.3	15.3	<b>PISO</b>								
15.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			6,20	x	2,10	x	1,00	=	13,02	M2
							Total	=	13,02	M2
15.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			6,20	x	2,10	x	1,00	=	13,02	M2
							Total	=	13,02	M2
15.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			6,20	x	2,10	x	1,00	=	13,02	M2
							Total	=	13,02	M2
15.4	15.4	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
15.4.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS					Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	CJ
							Total	=	1,00	CJ
16.0	16.0	<b>SALA 03</b>								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
<b>16.1</b>	<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
16.1.1	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
16.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
16.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		3,00		1,00	=	78,60	M2
							Total	=	78,60	M2
16.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
16.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
16.2.4	D432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
16.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			26,20		1,50		1,00	=	39,30	M2
							Total	=	39,30	M2
<b>16.3</b>	<b>16.3</b>	<b>PORRO</b>								
16.3.1	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Comprimento	x	Largura	=	Área			
			7,30		5,80	=	42,34			M2
						=	42,34			M2
<b>16.4</b>	<b>16.4</b>	<b>PISO</b>								
16.4.1	C1043	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	=	Área			
			7,30		5,80	=	42,34			M2
						=	42,34			M2
<b>16.5</b>	<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
16.5.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	=	Área			
			2,10		0,80	=	1,68			M2
						=	1,68			M2
16.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m				Quantidade	=	Quantidade		
						1,00	=	1,00		UN
						Total	=	1,00		UN
16.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			2,40		1,20		1,00	=	2,88	M2
							Total	=	2,88	M2
16.5.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOÇADO)	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			2,40		1,20		1,00	=	2,88	M2
							Total	=	2,88	M2
<b>16.6</b>	<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>								
16.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE FVA	Perimetro	x	Altura	=	Área			
			26,20		1,50	=	39,30			M2
						=	39,30			M2
16.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perimetro	x	Altura	=	Área			
			26,20		1,50	=	39,30			M2
						=	39,30			M2
<b>16.7</b>	<b>16.7</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								
16.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				Quantidade	=	Quantidade		
						2,00	=	2,00		UN
						Total	=	2,00		UN
<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	<b>WC - SALA 03</b>								
<b>17.1</b>	<b>17.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
17.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,50		1,80		1,00	=	4,50	M2
							Total	=	4,50	M2
17.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	Perimetro	x	Altura	=	Área			
			8,60		3,00	=	25,80			M2
						=	25,80			M2
<b>17.2</b>	<b>17.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,60		3,00		1,00	=	25,80	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
17.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1:3						Total =	25,80	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,60	x	3,00	x	1,00	=	25,80	M2
							Total =	25,80	M2	
17.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						Total =	25,80	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,60	x	3,00	x	1,00	=	25,80	M2
							Total =	25,80	M2	
17.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						Total =	25,80	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,60	x	3,00	x	1,00	=	25,80	M2
							Total =	25,80	M2	
<b>17.3</b>	<b>17.3</b>	<b>PISO</b>								
17.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM						Total =	4,50	M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	M2
							Total =	4,50	M2	
17.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						Total =	4,50	M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	M2
							Total =	4,50	M2	
17.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						Total =	4,50	M2
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			2,50	x	1,80	x	1,00	=	4,50	M2
							Total =	4,50	M2	
<b>17.4</b>	<b>17.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
17.4.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						Total =	1,68	M2
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			2,10	x	0,80	x	1,00	=	1,68	M2
							Total =	1,68	M2	
17.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m						Total =	1,00	UN
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total =	1,00	UN	
17.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO						Total =	0,48	M2
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	M2
							Total =	0,48	M2	
17.4.4	E2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)						Total =	0,48	M2
			Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			1,20	x	0,40	x	1,00	=	0,48	M2
							Total =	0,48	M2	
<b>17.5</b>	<b>17.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
17.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA						Total =	1,00	UN
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	UN
							Total =	1,00	UN	
17.5.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS						Total =	1,00	CJ
							Quantidade	=	Total	
							1,00	=	1,00	CJ
							Total =	1,00	CJ	
<b>18.0</b>	<b>18.0</b>	<b>CIRCUNDAÇÃO DE ACESSO 83</b>								
<b>18.1</b>	<b>18.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>								
18.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							Total =	13,28	M2	
18.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							Total =	13,28	M2	
<b>18.2</b>	<b>18.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
18.2.1	C0795	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE						Total =	26,56	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	3,00	x	1,00	=	26,56	M2
							Total =	26,56	M2	
18.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1:3						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							Total =	13,28	M2	
18.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1:3						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							Total =	13,28	M2	
18.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							Total =	13,28	M2	
18.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)						Total =	13,28	M2
			Perimetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA  
PARAMOTI - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
			8,95	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
<b>18.3</b>	<b>18.3</b>	<b>PISO</b>					<b>Total</b>	=	<b>13,28</b>	<b>M2</b>
18.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			4,80	x	1,95	x	1,00	=	9,36	M2
							<b>Total</b>	=	<b>9,36</b>	<b>M2</b>
<b>18.4</b>	<b>18.4</b>	<b>PINTURA</b>								
18.4.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							<b>Total</b>	=	<b>13,28</b>	<b>M2</b>
18.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			8,85	x	1,50	x	1,00	=	13,28	M2
							<b>Total</b>	=	<b>13,28</b>	<b>M2</b>
<b>19.0</b>	<b>19.0</b>	<b>ÁREA DE RECREAÇÃO</b>								
<b>19.1</b>	<b>19.1</b>	<b>PISO</b>								
19.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			10,55	x	8,05	x	1,00	=	84,93	M2
							<b>Total</b>	=	<b>84,93</b>	<b>M2</b>
19.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS, POLIMENTO (INTERNO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
			10,55	x	8,05	x	1,00	=	84,93	M2
							<b>Total</b>	=	<b>84,93</b>	<b>M2</b>
<b>19.2</b>	<b>19.2</b>	<b>PINTURA</b>								
19.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Perímetro	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
			34,55	x	3,00	x	1,00	=	103,65	M2
							<b>Total</b>	=	<b>103,65</b>	<b>M2</b>
<b>20.0</b>	<b>20.0</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>								
20.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS			Área	x	Quantidade	=	Área	
					314,92	x	1,00	=	314,92	M2
							<b>Total</b>	=	<b>314,92</b>	<b>M2</b>
20.2	C4460	MADEIRAMENT-MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)			Área	x	Quantidade	=	Área	
					473,82	x	1,00	=	473,82	M2
							<b>Total</b>	=	<b>473,82</b>	<b>M2</b>
20.3	C2301	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA			Área	x	Quantidade	=	Área	
					473,82	x	1,00	=	473,82	M2
							<b>Total</b>	=	<b>473,82</b>	<b>M2</b>
<b>21.0</b>	<b>21.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
21.1	C1666	LUMINÁRIA FLI COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					Quantidade	=	Área	
							55,00	=	55,00	UN
							<b>Total</b>	=	<b>55,00</b>	<b>UN</b>
21.2	C1947	PONTO ELÉTRIC-MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					Quantidade	=	Área	
							15,00	=	15,00	PT
							<b>Total</b>	=	<b>15,00</b>	<b>PT</b>
<b>22.0</b>	<b>22.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
22.1	C1948	PONTO HIDRÁUL COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					Quantidade	=	Área	
							12,00	=	12,00	PT
							<b>Total</b>	=	<b>12,00</b>	<b>PT</b>
22.2	C1950	PONTO SANITÁ MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					Quantidade	=	Área	
							12,00	=	12,00	PT
							<b>Total</b>	=	<b>12,00</b>	<b>PT</b>

Eng.º José  
Eduardo de  
C. A. S. S. S.





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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20221087546



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**1. Responsável Técnico**

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
RNP: 0612463621  
Registro: 51998CE  
Empresa contratada: DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - ME  
Registro: 0010416030-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
RUA SANTA ANA  
Complemento:  
Cidade: PARAMOTI  
Bairro: CENTRO  
UF: CE  
CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42  
Nº: 64  
CEP: 62736000  
Contrato: Não especificado  
Celebrado em:  
Valor: R\$ 4.000,00  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA SANTA ANA  
Complemento:  
Cidade: PARAMOTI  
Bairro: CENTRO  
UF: CE  
CEP: 62736000  
Data de início: 05/09/2022  
Previsão de término: 03/11/2022  
Coordenadas Geográficas: -4,142825, -39,262119  
Finalidade: Escolar  
Código: Não Especificado  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI  
CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42

**4. Atividade Técnica**

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	4,00	un

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

**5. Observações**

EXECUÇÃO DE REFORMA, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS EM DIVERSAS ESCOLAS E CRECHES, CONFORME ORÇAMENTO BÁSICO DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE

**6. Declarações**

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

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Fortaleza 03 de Novembro de 2022  
Local data  
Diego de Brito Oliveira - CPF: 022.359.900-47  
Engenheiro Civil  
CREA 51998-D / CE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI - CNPJ: 07.711.963/0001-42

**9. Informações**

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

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 80,78 Registrada em: 03/11/2022 Valor pago: R\$ 80,78 Nosso Número: 8216692569

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.ibac.com.br/publico/> com a chave: 61Cv2  
Impresso em: 03/11/2022 às 09:16:55 por: J. 126.122.63.172





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**PARAMOTI**  
*Um novo tempo. Uma nova História*



**TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022/SME - TP**

**UNIDADE ADMINISTRATIVA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E JUVENTUDE.**

**SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA - E.M. SANTA LUZIA (PAPEL)**

**DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:**

PROGRAMAS	DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA	ELEMENTO DE DESPESA
FDB30 Administrativa Básica	Gestão 09.02.12.368.017.2.062	3.3.90.39.00.

**NOVEMBRO / 2022**


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>UNIDADE:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	QTT 1 COM DESCONTO
		Composição	PREÇO
			HORA M3 47,76% 25000
			1,00% 100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>34.529,01</b>
1.1	COMP. 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	3,00	11.206,73
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,47
<b>2</b>	<b>COZINHA</b>					<b>16.633,69</b>
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>2.564,74</b>
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,93	612,00
2.1.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	707,66
2.1.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,90	113,59
2.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39	134,84
<b>2.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>3.065,11</b>
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,25	104,79
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>6.949,69</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	60,10	6,18
2.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	41,70	38,97
2.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	8,40	43,26
2.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SP/EL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,70	103,45
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,70	6,10
<b>2.4</b>	<b>PISO</b>					<b>1.494,62</b>
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,94	37,97
2.4.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SP/EL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,94	71,57
2.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,94	6,10
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>790,97</b>
2.5.1	C1087	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97
<b>2.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>858,56</b>
2.6.1	C3996	BANQUADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56
<b>3</b>	<b>CIRCULAÇÃO PRINCIPAL</b>					<b>27.193,83</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>3.017,05</b>
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,80	104,79
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.984,18</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,30	6,18
3.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	153,30	38,97
3.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,30	70,93
3.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	153,30	14,28
<b>3.3</b>	<b>PISO</b>					<b>4.191,70</b>
3.3.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	89,28	46,95
<b>4</b>	<b>ESPAÇO RECREATIVO</b>					<b>35.698,68</b>
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>19.206,06</b>
4.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,90	612,00
4.1.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	707,66
4.1.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	11,16	113,59
4.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	134,84
<b>4.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>4.485,01</b>
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,60	104,79

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 25,32%								
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-GE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">SEINFRA</td> <td style="width: 25%;">COT. 1 COM DESONTO</td> <td style="width: 25%;">PUB. 1</td> <td style="width: 25%;">PUB. 2</td> </tr> <tr> <td>Completão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	COT. 1 COM DESONTO	PUB. 1	PUB. 2	Completão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	COT. 1 COM DESONTO	PUB. 1	PUB. 2								
Completão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>0.917,26</b>
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,65	6,18	442,80
4.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	55,30	38,97	2.155,04
4.3.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	16,35	43,26	707,30
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,30	70,93	3.922,43
4.3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,30	14,28	789,68
<b>4.4</b>	<b>PISO</b>						<b>3.810,38</b>
4.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,39	37,97	1.229,65
4.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	32,39	71,57	2.318,15
4.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,39	8,10	262,35
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>18.052,11</b>
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.894,49</b>
5.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,80	24,68	1.155,02
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	82,80	8,81	729,47
<b>5.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.534,19</b>
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,80	6,18	511,70
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	41,40	38,97	1.613,36
5.2.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	41,40	43,26	1.790,96
5.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	103,45	4.282,63
5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	8,10	335,34
<b>5.3</b>	<b>PISO</b>						<b>5.606,56</b>
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	46,80	37,97	1.777,00
5.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,80	71,57	3.348,48
5.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,80	8,10	379,08
<b>5.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.465,06</b>
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
5.4.2	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	117,03	674,09
<b>5.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>662,81</b>
5.5.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	16,01	662,81
<b>6</b>	<b>WC MASCULINO</b>						<b>15.216,63</b>
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>2.210,25</b>
6.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,85	24,08	290,20
6.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,60	44,07	1.917,05
<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>6.816,48</b>
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	6,18	268,83
6.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1.3	SEINFRA	M2	43,50	38,97	1.695,20
6.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	103,45	4.500,06
6.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,50	8,10	352,35
<b>6.3</b>	<b>PISO</b>						<b>1.387,88</b>
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,85	37,97	451,08
6.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,85	71,57	850,25
6.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,85	8,10	96,23
<b>6.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>849,36</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>IMP:</b> 29,92%
	<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<b>UNIDADE:</b> 001 - COM DE EDUCACAO	<b>RES:</b> 83,85% <b>ME:</b> 47,78% <b>IMP:</b> 83,85%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>CONCEITO:</b> Paramoti	<b>RES:</b> 83,85% <b>ME:</b> 47,78% <b>IMP:</b> 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	737,60	737,60
6.4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,96	117,03	112,35
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.561,41</b>
6.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	741,43	2.224,29
6.5.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	858,58	1.717,12
<b>7</b>	<b>WC FEMININO</b>						<b>19.790,90</b>
<b>7.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>3.385,60</b>
7.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,21	24,58	276,66
7.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,50	44,07	3.106,94
<b>7.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>11.047,38</b>
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,50	6,18	435,89
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	70,50	38,97	2.747,39
7.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,50	103,46	7.293,23
7.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,50	8,10	571,05
<b>7.3</b>	<b>PISO</b>						<b>1.318,74</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,21	37,97	425,64
7.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,21	71,57	802,30
7.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,21	6,10	90,90
<b>7.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>831,22</b>
7.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	737,80	737,80
7.4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,80	117,03	93,62
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>3.199,98</b>
7.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	1.482,86
7.5.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	858,58	1.717,12
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO 01</b>						<b>7.607,44</b>
<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>747,32</b>
8.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,11	24,58	348,23
8.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,30	8,81	399,09
<b>8.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>4.669,07</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,30	6,18	279,96
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,65	38,97	882,67
8.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,65	43,26	979,64
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,65	103,45	2.343,14
8.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,65	8,10	183,47
<b>8.3</b>	<b>PISO</b>						<b>1.699,90</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,11	37,97	535,76
8.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,11	71,57	1.005,85
8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,11	6,10	114,29
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>168,62</b>
8.4.1	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,44	117,03	168,52
<b>8.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>362,63</b>
8.5.1	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	22,65	16,01	362,63
<b>9</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>18.380,16</b>
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>1.634,40</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>ORRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 31/11/2022		<b>BOI:</b> 25.92%	
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-MS	<b>FONTE:</b>	VENSA	<b>ICMS:</b>	0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>MODALIDADE:</b>	307 - COM DESCONTABILIDADE	<b>ICMS:</b>	0%
		<b>Carregabilidade:</b>	PRÓPRIA	<b>ICMS:</b>	0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,80	24,68	1.155,82
9.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	82,80	8,81	729,47
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.534,19</b>
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,80	6,18	511,70
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	38,97	1.613,36
9.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	43,26	1.790,96
9.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	103,45	4.282,83
9.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	8,10	335,34
<b>9.3</b>	<b>PISO</b>						<b>6.696,66</b>
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	46,80	37,97	1.777,00
9.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,80	71,57	3.349,48
9.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,80	8,10	379,08
<b>9.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>1.662,11</b>
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
9.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,64	117,03	1.011,14
<b>9.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>662,61</b>
9.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	16,01	662,61
<b>10</b>	<b>DIRETORIA</b>						<b>6.168,73</b>
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>507,58</b>
10.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	24,68	203,61
10.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,50	8,81	303,95
<b>10.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.665,92</b>
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	6,18	213,21
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	38,97	672,23
10.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	43,26	746,24
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,25	103,45	1.784,51
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,25	8,10	139,73
<b>10.3</b>	<b>PISO</b>						<b>970,63</b>
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,25	37,97	313,25
10.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,25	71,57	590,45
10.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,25	8,10	66,83
<b>10.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>848,56</b>
10.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	794,29	794,29
10.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,72	117,03	84,26
<b>10.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>276,17</b>
10.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	17,25	16,01	276,17
<b>11</b>	<b>CIRCULAÇÃO 02</b>						<b>5.310,18</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>507,58</b>
11.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	24,68	203,61
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,50	8,81	303,95
<b>11.2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.665,92</b>
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	6,18	213,21
11.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	38,97	672,23
11.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	43,26	746,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO RAPEL
LOCAL:	PARAMOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA:	01/11/2022	BDI:	25,32%
FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
VERSÃO:	001 - 100M DESOBERVAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	PRÓPRIA	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	17,25	103,45	1.784,51
11.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	17,25	8,10	139,73
11.3	<b>PISO</b>					<b>970,83</b>
11.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	8,25	37,97	313,25
11.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	8,25	71,57	590,45
11.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	8,25	8,10	66,83
11.4	<b>PINTURA</b>					<b>276,17</b>
11.4.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	17,25	16,01	276,17
12	<b>SALA DE AULA 02</b>					<b>19.306,97</b>
12.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>1.904,56</b>
12.1.1	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	47,40	24,68	1.169,83
12.1.2	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	M2	83,40	8,81	734,75
12.2	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>6.596,04</b>
12.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	83,40	6,18	515,41
12.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	41,70	38,97	1.625,05
12.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	41,70	43,26	1.803,94
12.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	41,70	103,45	4.313,87
12.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	41,70	8,10	337,77
12.3	<b>PISO</b>					<b>6.576,14</b>
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	47,40	37,97	1.798,78
12.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	47,40	71,57	3.392,42
12.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	47,40	8,10	383,94
12.4	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>2.566,40</b>
12.4.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 70X 2.10jm	UN	1,00	764,29	764,29
12.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 80X 2.10jm	UN	1,00	790,97	790,97
12.4.3	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	6,64	117,03	1.011,14
12.5	<b>PINTURA</b>					<b>662,81</b>
12.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	41,40	16,01	662,81
13	<b>ACESSO WC'S</b>					<b>1.940,47</b>
13.1	<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>1.807,90</b>
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	16,80	6,18	96,41
13.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	7,80	38,97	303,87
13.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	7,80	43,26	337,43
13.1.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	7,80	103,45	806,91
13.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	7,80	8,10	63,18
13.2	<b>PISO</b>					<b>194,11</b>
13.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1,65	37,97	62,65
13.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,65	71,57	118,09
13.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	1,65	8,10	13,37
13.3	<b>PINTURA</b>					<b>96,46</b>
13.3.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	6,15	16,01	96,46
14	<b>WC MASCULINO</b>					<b>9.790,66</b>
14.1	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>1.553,51</b>
14.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,77	812,00	1.083,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>1060</b>		
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>NOSA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	071 EDIF. DESSACONDIÇÃO	01.00%	07.00%
		Comprende	PROFRA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	707,66	169,84
14.1.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,36	113,59	268,07
14.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24	134,84	32,36
<b>14.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>1.654,78</b>
14.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,70	104,79	1.854,78
<b>14.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.572,76</b>
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	6,16	140,90
14.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	36,97	860,52
14.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	103,45	2.356,86
14.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,80	6,10	184,68
<b>14.4</b>	<b>PISO</b>						<b>406,87</b>
14.4.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,45	37,97	131,00
14.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,45	71,57	246,92
14.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,45	6,10	21,05
<b>14.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>793,77</b>
14.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	737,60	737,60
14.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,48	117,03	56,17
<b>14.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.599,99</b>
14.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
14.6.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
<b>15</b>	<b>WC FEMININO</b>						<b>9.760,68</b>
<b>15.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>1.663,81</b>
15.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,77	612,00	1.083,24
15.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	707,66	169,84
15.1.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,36	113,59	268,07
15.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24	134,84	32,36
<b>15.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>1.654,78</b>
15.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,70	104,79	1.854,78
<b>15.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.572,76</b>
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	6,16	140,90
15.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	36,97	860,52
15.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	103,45	2.356,86
15.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,80	6,10	184,68
<b>15.4</b>	<b>PISO</b>						<b>406,87</b>
15.4.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,45	37,97	131,00
15.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,45	71,57	246,92
15.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,45	6,10	21,05
<b>15.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>793,77</b>
15.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	737,60	737,60
15.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,48	117,03	56,17
<b>15.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.599,99</b>
15.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
15.6.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
<b>16</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>21.421,84</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>ORRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022		<b>BOI:</b> 25.92%	
<b>LOCAL:</b>		PARAMOTI-CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	027.1 (COM DESACERDAÇÃO)	62.82%	47.76% (09/2021)
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	3.00%	3.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>16.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>4.508,73</b>
16.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,58	812,00	2.522,96
16.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,61	707,88	431,67
16.1.3	C3827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,10	113,59	922,90
16.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,61	134,24	82,25
<b>16.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>4.794,14</b>
16.2.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,75	104,79	4.794,14
<b>16.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>6.400,85</b>
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,10	8,10	383,78
16.3.2	C3020	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	31,05	38,97	1.210,02
16.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	31,05	43,26	1.343,22
16.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,05	103,45	3.212,12
16.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,05	8,10	251,51
<b>16.4</b>	<b>PISO</b>						<b>2.988,06</b>
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	25,40	37,97	954,44
16.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,40	71,57	1.817,88
16.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,40	8,10	205,74
<b>16.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.588,40</b>
16.5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	764,29	764,29
16.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
16.5.3	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,84	117,03	1.011,14
<b>16.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>862,81</b>
16.6.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	16,01	662,81
<b>17</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>3.683,71</b>
17.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	254,40	14,48	3.683,71
<b>18</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>						<b>62.117,13</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	240,22	10,58	2.541,53
18.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	428,91	88,30	37.872,75
18.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	428,91	50,60	21.702,85
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.322,24</b>
19.1	C1888	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	104,98	5.039,04
19.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	229,58	9.183,20
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.704,86</b>
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	214,28	2.999,92
20.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	193,21	2.704,94
<b>VALOR BOI TOTAL:</b>						<b>81.879,48</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>381.385,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>463.265,43</b>	

  
 Dirigente Geral  
 Engenharia Civil  
 1384.5198-01-13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL  
 LOCAL: PARAMOTILCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022 IMDI: 25,52%  
 FONTE: SEMFRA  
 SEMFRA 82,05%  
 COMPENSAÇÃO 17,95%  
 PROPOSTA: 0,00%  
 PROPOSTA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
						OUTROS				
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES								34.525,01
1.1	COMP-3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição a Propostas	MES	3,00	0,00	11.206,73	0,00	0,00	33.620,19
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	120,37	0,00	0,00	908,82
2		COZINHA								15.933,69
2.1		FUNDAÇÕES								2.564,74
2.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,93	306,26	245,74	0,00	0,00	1.793,16
2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHAMBAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,39	217,60	489,86	0,00	0,00	275,99
2.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	3,90	56,67	62,92	0,00	0,00	443,00
2.1.4	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30	134,64	0,00	0,00	0,00	52,50
2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								3.085,11
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	39,25	59,76	45,03	0,00	0,00	3.095,11
2.3		REVESTIMENTOS								6.945,09
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,10	4,41	1,77	0,00	0,00	309,62
2.3.2	C3923	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,70	31,88	7,00	0,00	0,01	1.625,05
2.3.3	C3623	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,40	34,40	6,85	0,00	0,01	363,36
2.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELOFELA R/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,70	60,94	42,51	0,00	0,00	4.313,87
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,70	7,20	0,94	0,00	0,00	337,77
2.4		PISO								1.404,62
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,94	26,09	11,87	0,00	0,01	450,36
2.4.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELOFELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,94	21,79	49,78	0,00	0,00	164,55
2.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,94	7,20	0,84	0,00	0,00	90,73
2.5		ESQUADRIAS								790,97
2.5.1	C1867	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA 10 80X 2 10mm	SEINFRA	UN	1,00	191,92	599,25	0,00	0,00	790,97
2.6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								858,56
2.6.1	C3696	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	753,55	0,00	0,00	858,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL  
 LOCAL: PARAMOTI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022  
 BDI: 25,92%  
 fonte: SEINFRA  
 versão: 307.1 COM DECOMPOSIÇÃO  
 Composições: PRO-PRETA  
 data: 01/11/2022  
 versão: 307.1 COM DECOMPOSIÇÃO  
 Composições: PRO-PRETA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
<b>3</b>		<b>CIRCULAÇÃO PRINCIPAL</b>								
<b>3.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (10x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	28,80	59,76	45,03	0,00	104,79	3.017,95
<b>3.2</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,30	4,41	1,77	0,00	6,18	947,35
3.2.2	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,30	31,86	7,06	0,01	38,97	5.974,10
3.2.3	C4442	CERÂMICA ISMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,30	26,15	44,76	0,00	70,91	10.873,57
3.2.4	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	153,30	6,35	5,93	0,00	14,28	2.189,12
<b>3.3</b>		<b>PISO</b>								
3.3.1	C3027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO ME DANZADA	SEINFRA	M2	18,28	7,29	39,56	0,00	46,85	4.191,70
<b>4</b>		<b>ESPAÇO RECREATIVO</b>								
<b>4.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>								
4.1.1	C4510	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,50	366,26	345,74	0,00	612,00	17.074,80
4.1.2	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,12	217,80	489,86	0,00	707,66	792,56
4.1.3	C2927	FORMA PLUMA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	11,16	30,67	62,97	0,00	113,59	1.267,66
4.1.4	C1524	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	134,84	0,00	0,00	134,84	151,02
<b>4.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (10x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,80	59,76	45,03	0,00	104,79	4.485,01
<b>4.3</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	71,65	4,41	1,77	0,00	6,18	442,60
4.3.2	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	55,30	31,86	7,06	0,01	39,97	2.208,04
4.3.3	C3026	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,35	34,40	6,00	0,00	40,40	662,50
4.3.4	C4442	CERÂMICA ISMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	55,30	26,15	44,76	0,00	70,91	3.925,00
4.3.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,30	6,35	5,93	0,00	14,28	789,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**1063**  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
 DATA: 01/11/2022

*[Assinatura]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

LOCAL: PARAMOTIÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022 BDI: 25,52%

FORMA: Valor

SEINFRA 80,65% COM DESONERAÇÃO 47,70% 02/2021

Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4	PISO										3.810,36
4.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,39	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97	1.229,85
4.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	32,39	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57	2.318,15
4.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,39	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	262,36
5	SALA DE AULA 01										18.052,11
5.1	DEMOLIÇÕES										1.884,49
5.1.1	C1905	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,80	34,50	0,00	0,00	0,00	24,69	1.155,02
5.1.2	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	82,80	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	729,47
5.2	REVESTIMENTOS										8.534,19
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/AREIARIA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	82,80	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	511,70
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	31,88	7,58	0,00	0,01	39,47	1.613,36
5.2.3	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,40	34,40	8,55	0,00	0,01	43,26	1.790,86
5.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PE-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	80,04	42,51	0,00	0,00	103,45	4.282,83
5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	335,34
5.3	PISO										5.505,26
5.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	46,80	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97	1.777,00
5.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46,80	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57	3.349,49
5.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,80	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	379,09
5.4	ESQUADRIAS										1.465,06
5.4.1	C1987	FORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LIN	1,00	191,52	599,35	0,00	0,00	790,87	790,87
5.4.2	C0859	DOBIDO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	5,76	60,07	56,96	0,00	0,00	117,03	674,09
5.5	PORTURA										1.465,06
5.5.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	9,58	6,42	0,00	0,01	16,01	662,57
6	WC MASCULINO										15.215,83
6.1	DEMOLIÇÕES										2.210,29



*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL  
 LOCAL: PARAMOITICE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOITI

DATA: 01/11/2022  
 BDI: 25,92%  
 FONTE: SENFRA  
 SENFRA 027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO 85,85% 47,70% 05/2021  
 Condições PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,88	24,88	0,00	0,00	24,88	293,20
8.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,50	44,07	0,00	0,00	44,07	1.917,05
8.2	<b>REVESTIMENTOS</b>									
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm (P) PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	4,41	1,77	0,00	6,18	268,83
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,50	31,88	7,08	0,00	38,97	1.695,20
8.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PLS-SEPEL4 (P) PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	60,94	42,51	0,00	103,45	4.500,08
8.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,50	7,26	0,34	0,00	7,60	332,35
8.3	<b>PISO</b>									
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,88	29,09	11,87	0,00	40,96	481,08
8.3.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PLS-SEPEL4 - (P) PISO	SEINFRA	M2	11,88	21,78	49,76	0,00	71,57	850,25
8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,88	7,26	0,34	0,00	7,60	312,23
8.4	<b>ESQUADRIAS</b>									
8.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CERRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	181,62	345,98	0,00	527,60	737,60
8.4.2	C3895	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,86	60,07	56,96	0,00	117,03	112,35
8.5	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
8.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	74,18	667,25	0,00	741,43	2.224,29
8.5.2	C3896	BANCADA EM GRANITO (V) LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	105,01	753,55	0,00	858,56	1.717,12
7	<b>WC FEMININO</b>									
7.1	<b>DEMOLIÇÕES</b>									
7.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,21	24,88	0,00	0,00	24,88	276,66
7.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,50	44,07	0,00	0,00	44,07	3.106,84
7.2	<b>REVESTIMENTOS</b>									
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm (P) PAREDE	SEINFRA	M2	30,50	4,41	1,77	0,00	6,18	184,76
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,50	31,88	7,08	0,00	38,97	2.147,80
7.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PLS-SEPEL4 (P) PAREDE	SEINFRA	M2	30,50	60,94	42,51	0,00	103,45	7.293,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

LOCAL: PAUAMOTICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PAUAMOTI

DATA: 01/11/2022 BDI: 25,02%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMFRA  
 COM DESCONTO: 85,86%  
 COM DESCONTO: 87,76%  
 COM DESCONTO: 0,00%  
 COM DESCONTO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA		CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						DIURNO	NOCTURNO	MATERIAL	ESQUIPAMENTO		
7.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	70,50	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	571,05
7.3		<b>PISO</b>									<b>1.318,74</b>
7.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,21	26,09	11,87	0,00	0,00	37,97	425,84
7.3.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,21	21,79	46,78	0,00	0,00	71,57	802,30
7.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,21	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	90,80
7.4		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>831,22</b>
7.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	101,82	545,98	0,00	0,00	737,80	737,80
7.4.2	C0805	COBROÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,85	69,07	58,98	0,00	0,00	117,05	93,62
7.5		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									<b>3.199,98</b>
7.5.1	C0348	BACIA DE LAVÁDUA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43	1.482,86
7.5.2	C0996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LDOÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	105,01	753,55	0,00	0,00	858,56	1.717,12
8		<b>CIRCULAÇÃO 01</b>									<b>7.887,44</b>
8.1		<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>747,32</b>
8.1.1	C1995	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,11	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	348,23
8.1.2	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,30	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	398,09
8.2		<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>4.869,07</b>
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,30	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	279,05
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,65	31,88	7,06	0,00	0,00	38,97	882,07
8.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,65	34,40	8,85	0,00	0,00	43,25	979,84
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,65	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45	2.343,14
8.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,65	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	183,47
8.3		<b>PISO</b>									<b>1.668,90</b>
8.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,11	26,09	11,87	0,00	0,00	37,97	534,30
8.3.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,11	21,79	46,78	0,00	0,00	71,57	1.008,00
8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	14,11	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	114,29

1066



*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

DATA: 01/11/2022

BDI: 20,92%

LOCAL: PARAMOTI-CE

FORTE: SENFRA

REDA: M2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

COMPONEN: Comparações

ORÇAMENTO: 0271 COM DEDUÇÃO PROPRIA

DATA DE INÍCIO: 05/03/21

DATA DE FIM: 05/03/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.4	ESQUADRIAS									168,52
8.4.1	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SENFRA	M2	1,44	60,07	56,66	0,00	0,00	117,00
8.5	PINTURA									362,83
8.5.1	C3462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SENFRA	M2	22,65	9,58	6,42	0,00	0,01	16,01
9	SALA DE AULA 02									18.589,16
9.1	DEMOLIÇÕES									1.284,49
9.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	46,80	24,66	0,00	0,00	0,00	24,66
9.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SENFRA	M2	62,80	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81
9.2	REVESTIMENTOS									6.534,19
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENETRADA TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	62,80	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18
9.2.2	C3003	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SENFRA	M2	41,40	31,89	7,08	0,00	0,01	38,97
9.2.3	C3008	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SENFRA	M2	41,40	34,40	8,85	0,00	0,01	43,26
9.2.4	C4133	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 300x300mm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SENFRA	M2	41,40	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45
9.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	41,40	7,25	0,84	0,00	0,00	8,10
9.3	PISO									6.605,55
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENFRA	M2	46,80	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97
9.3.2	C3096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 300x30 cm (900 cm²) - PG-5/PEI-4 - P/ PISO	SENFRA	M2	40,80	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57
9.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SENFRA	M2	40,80	7,25	0,84	0,00	0,00	8,10
9.4	ESQUADRIAS									1.802,11
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80x 2 50)P	SENFRA	UN	1,00	191,82	599,35	0,00	0,00	790,97
9.4.2	C0805	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SENFRA	M2	8,64	60,07	56,96	0,00	0,00	117,03
9.5	PINTURA									662,81
9.5.1	C3462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SENFRA	M2	41,40	9,58	6,42	0,00	0,01	16,01
10	ORÇAMENTO									6.156,81
10.1	DEMOLIÇÕES									507,86
10.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SENFRA	M2	8,25	24,66	0,00	0,00	0,00	24,66



*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

LOCAL: PARAMOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022

BDI: 25,92%

MODELO: SEMPRE  
 SENSIBILIZADO: 81,88%  
 COM DESPESAS: 47,76%  
 COMPOSTO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
10.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,50	8,81	0,00	0,00	300,95
10.2	REVESTIMENTOS								1.555,92
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMERAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	4,41	1,77	0,00	213,21
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	31,88	7,08	0,00	872,23
10.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	34,40	8,85	0,00	746,24
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,25	60,94	42,51	0,00	1.394,51
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,25	7,25	0,84	0,00	159,73
10.3	PISO								970,53
10.3.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,25	26,00	11,87	0,00	313,25
10.3.2	C2995	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,25	21,79	49,78	0,00	990,45
10.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,25	7,25	0,84	0,00	86,83
10.4	ESQUADRIAS								848,55
10.4.1	C1995	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UP	1,00	191,62	572,87	0,00	764,29
10.4.2	C0805	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,72	80,07	56,95	0,00	84,20
10.5	PINTURA								278,17
10.5.1	C2452	TEXTURA ADRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	17,25	9,58	6,42	0,00	16,01
11	CIRCULAÇÃO 62								370,17
11.1	DEMOLIÇÕES								5.310,18
11.1.1	C1995	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	24,88	0,00	0,00	203,81
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,50	8,81	0,00	0,00	303,95
11.2	REVESTIMENTOS								3.855,92
11.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEMERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,50	4,41	1,77	0,00	213,21
11.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	31,88	7,08	0,00	872,23
11.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,25	34,40	8,85	0,00	746,24
11.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,25	60,94	42,51	0,00	1.394,51



*[Handwritten signature]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

LOCAL: PARAMOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022

FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: SEM DESCONTO

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: SEM DESCONTO

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: SEM DESCONTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIMIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,25	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	139,73
11.3		<b>PISO</b>									970,53
11.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,25	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97	313,25
11.3.2	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - IV PISO	SEINFRA	M2	9,25	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57	590,45
11.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,25	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	95,03
11.4		<b>PAINTURA</b>									276,17
11.4.1	C2402	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	17,25	9,56	6,42	0,00	0,01	16,01	276,17
12		<b>SALA DE AULA 03</b>									19.305,97
12.1		<b>DEMOLIÇÕES</b>									1.904,58
12.1.1	C1005	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,40	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68	1.169,83
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	83,40	8,81	0,00	0,00	0,00	8,81	734,75
12.2		<b>REVESTIMENTOS</b>									8.596,04
12.2.1	C0776	GRANISOLO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	83,40	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	513,41
12.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,70	31,86	7,06	0,00	0,01	38,97	1.625,05
12.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,70	34,40	8,85	0,00	0,01	43,26	1.803,94
12.2.4	C4433	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 IV PAREDE	SEINFRA	M2	41,70	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45	4.313,87
12.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,70	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	337,77
12.3		<b>PISO</b>									6.576,14
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	47,40	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97	1.799,78
12.3.2	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - IV PISO	SEINFRA	M2	47,40	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57	3.362,42
12.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	47,40	7,26	0,84	0,00	0,00	8,10	383,94
12.4		<b>ESQUADRIAS</b>									3.500,40
12.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	572,67	0,00	0,00	764,29	764,29
12.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	790,97	790,97
12.4.3	C0805	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DUMANTE	SEINFRA	M2	8,84	60,07	58,96	0,00	0,00	117,03	1.031,14



Página 15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

LOCAL: PARAMOTI-CI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022

FORMA DE PAGAMENTO: 25,50%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 80,00% em 180 dias e 20,00% em 360 dias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL		
12.5		PINTURA							662,81
12.5.1	C3462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	9,58	0,00	10,01	662,81
13		ACESSO WC'S							1.907,90
13.1		REVESTIMENTOS							1.807,90
13.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,00	4,41	0,00	5,18	90,41
13.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,00	31,00	0,00	38,97	303,07
13.1.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,90	34,40	0,00	43,26	337,43
13.1.4	C4492	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,90	60,94	0,00	103,45	808,91
13.1.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE-PISO)	SEINFRA	M2	7,90	7,20	0,00	8,10	63,18
13.2		PISO							194,11
13.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	1,65	26,00	0,00	37,97	52,65
13.2.2	C2066	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,65	21,79	0,00	71,57	118,09
13.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE-PISO)	SEINFRA	M2	1,65	7,20	0,00	8,10	13,37
13.3		PINTURA							98,46
13.3.1	C3462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	6,10	9,55	0,00	16,01	98,46
14		WC MASCULINO							9.780,85
14.1		FUNDAÇÕES							1.553,51
14.1.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,77	366,20	0,00	612,00	1.083,24
14.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	217,00	0,00	707,66	169,84
14.1.3	C2823	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,36	50,67	0,00	113,59	268,07
14.1.4	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24	134,84	0,00	134,84	32,30
14.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO							434,78
14.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,70	56,76	0,00	104,79	434,78
14.3		REVESTIMENTOS							3.572,26
14.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	4,41	0,00	6,15	140,92



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL  
 LOCAL: PARAMOYTIÇE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOYTI

DATA: 01/11/2022  
 VALOR: 25.02%  
 ITEM: 0000  
 SEINFRA: 827.1 COM DESCONTAÇÃO 03.87% 47.70% 002021  
 CONTRATAÇÃO: 0.00% 0.00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRAS	MATERIAL	OUTROS		
14.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	31,88	7,08	0,00	36,97	839,52
14.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	60,94	42,51	0,00	103,45	2.338,86
14.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,80	7,26	0,84	0,00	8,10	184,68
14.4	PISO									
14.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,45	26,09	11,87	0,00	37,97	131,00
14.4.2	C2566	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,45	21,79	48,76	0,00	71,57	246,92
14.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,45	7,26	0,84	0,00	8,10	27,95
14.5	ESQUADRIAS									
14.5.1	C1915	PORTA INTERNA DE CÉDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	545,98	0,00	737,60	737,60
14.5.2	C0909	COBUDO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,48	60,07	58,98	0,00	117,05	56,17
14.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
14.6.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	74,16	667,25	0,00	741,42	741,43
14.6.2	C2696	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C/J	1,00	105,01	753,45	0,00	858,46	858,46
15	WC FEMININO									
15.1	FUNDAÇÕES									
15.1.1	C4597	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,77	366,26	345,74	0,00	612,00	1.063,24
15.1.2	C0699	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,24	217,80	469,86	0,00	707,66	169,84
15.1.3	C2927	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,36	90,67	62,92	0,00	113,59	268,07
15.1.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24	134,84	0,00	0,00	134,84	32,36
15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
15.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,70	59,76	45,03	0,00	104,79	1.854,78
15.3	REVESTIMENTOS									
15.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	4,41	1,77	0,00	6,18	140,38
15.3.2	C3923	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	31,66	7,08	0,00	38,97	888,52
15.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,80	60,94	42,51	0,00	103,45	2.358,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL

DATA: 01/11/2022 BDI: 25,52%

LOCAL: PARAMOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

FORMA DE PAGAMENTO: VALOR À VISTA  
 SEMFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO: 81,85% 47,76% 05/2027  
 COMPANHIA: PROFINHA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	IMPREVISTO		
15.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,80	7,26	0,84	0,00	8,10	184,68
15.4	PISO									405,87
15.4.1	C1511	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,45	26,09	11,87	0,00	37,97	131,00
15.4.2	C2098	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,45	21,78	49,78	0,00	71,57	246,92
15.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,45	7,26	0,84	0,00	8,10	27,95
15.5	ESQUADRIAS									792,77
15.5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	191,62	545,96	0,00	737,58	737,60
15.5.2	C0006	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,48	90,07	50,96	0,00	117,03	56,17
15.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									1.598,99
15.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COCAMA ACOPADA	SEINFRA	UN	1,00	14,18	807,25	0,00	741,43	741,43
15.6.2	C3896	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	753,55	0,00	858,56	858,56
16	SALA DE ALTA 04									21.421,84
16.1	FUNDAÇÕES									4.009,78
16.1.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO Q CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,58	366,26	245,74	0,00	612,00	2.802,96
16.1.2	C0589	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,61	217,80	489,86	0,00	707,66	431,67
16.1.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 1cm UTIL 3X	SEINFRA	M2	6,10	50,67	62,92	0,00	113,59	692,90
16.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,61	134,84	0,00	0,00	134,84	82,25
16.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									4.794,14
16.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (0,19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,75	59,76	45,03	0,00	104,79	4.794,14
16.3	REVESTIMENTOS									6.495,65
16.3.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	62,10	4,41	1,77	0,00	6,18	383,78
16.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,05	31,69	7,06	0,00	38,75	1.203,00
16.3.3	C0228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEBRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	31,05	34,40	8,85	0,00	43,26	1.349,30
16.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,05	60,94	42,31	0,00	103,25	3.212,52
16.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,05	7,26	0,84	0,00	8,10	251,95



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL  
 LOCAL: PARAMOTI-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

DATA: 01/11/2022  
 NOME: SEINFRA  
 VERSÃO: 001  
 COM DESCOMERÇÃO: 83,85%  
 PREÇO UNITÁRIO (RS): 37,97  
 OUTROS: 0,00  
 PREÇO TOTAL (RS): 2.988,66

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (RS)			PREÇO UNITÁRIO (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
16.4		PISO								2.988,66
16.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	SEINFRA	M2	20,40	20,00	11,87	0,00	37,97	964,44
16.4.2	C2096	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) - PEI-3PEI-H - P/ PISO	SEINFRA	M2	35,40	21,79	40,78	0,00	71,57	1.817,88
16.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,40	7,25	0,84	0,00	8,10	205,74
16.5		ESQUADRIAS								2.066,40
16.5.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA 10,70X 2,10m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	572,87	0,00	764,29	764,29
16.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA 0,86X 2,10m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	790,97	790,97
16.5.3	C0035	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	8,64	60,07	96,96	0,00	117,03	1.011,34
16.6		PINTURA								662,81
16.6.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	41,40	9,58	6,42	0,00	16,01	662,81
17		PINTURA EXTERNA								3.682,71
17.1	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	254,40	9,58	4,90	0,00	14,48	3.682,71
18		COBERTURA EXISTENTE								62.117,13
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	240,22	10,58	0,00	0,00	10,58	2.541,53
18.2	C4490	MADEIRAMENTO PV TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRIO, LINHA)	SEINFRA	M2	428,91	37,54	50,76	0,00	88,30	37.872,75
18.3	C2251	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 70% NOVA	SEINFRA	M2	428,91	36,96	10,66	0,00	50,60	21.702,85
19		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								14.222,24
19.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	41,29	63,69	0,00	104,98	5.039,94
19.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	151,50	78,08	0,00	229,58	9.103,20
20		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.704,86
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	150,14	64,14	0,00	214,28	2.999,92
20.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	150,14	43,07	0,00	193,21	2.704,94

VALOR BDI TOTAL						91.079,49
VALOR ORÇAMENTO						361.386,94
VALOR FISCAL						442.988,43

1073

Página: 1/1


PARAMOTI

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1074

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	DATA:	01/11/2022	BDI:	25,92%
LOCAL:	PARAMOTI-CE	FORMA:	VERBA	NCM:	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEMPRE:	07-1 COM DESIGNAÇÃO	02,00%	47,00%
		Composição:	PROPSA	000000	000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES	34.928,01	7,89
2	COZINHA	16.833,69	3,59
3	CIRCULAÇÃO PRINCIPAL	27.193,83	6,15
4	ESPAÇO RECREATIVO	39.996,68	8,95
5	SALA DE AULA 01	18.052,11	4,08
6	WC MASCULINO	18.216,83	3,44
7	WC FEMININO	19.788,90	4,47
8	CIRCULAÇÃO 01	7.807,44	1,72
9	SALA DE AULA 02	18.389,16	4,16
10	DIRETORIA	6.168,73	1,39
11	CIRCULAÇÃO 02	5.310,16	1,20
12	SALA DE AULA 03	19.305,97	4,38
13	ACESSO WC'S	1.900,47	0,43
14	WC MASCULINO	9.780,68	2,21
15	WC FEMININO	9.780,68	2,21
16	SALA DE AULA 04	21.421,04	4,84
17	PINTURA EXTERNA	3.682,71	0,83
18	COBERTURA EXISTENTE	62.117,13	14,04
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.222,24	3,21
20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.704,86	1,29
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	91.079,49	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	91.079,49 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	351.386,94
		VALOR TOTAL:	442.466,43

  
 Diretor de Obras  
 Engenharia Civil  
 CREA 1096-D/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1075

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	21/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>BDI:</b>	23,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>FORTE:</b>	VERBA
		<b>SEINFRA:</b>	SEF 1 COM DEDUÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	63,80%
		<b>MES:</b>	41,38%
		<b>OUTRO:</b>	0,00%
		<b>0,00%:</b>	0,00%

### 1.1. COMP. 3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 3   ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÉS	1,00000000	11.206,73	11.206,73
<b>TOTAL Material:</b>					11.206,73
<b>VALOR:</b>					11.206,73

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11891   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725   PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
<b>TOTAL Material:</b>					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000
<b>VALOR:</b>					151,47

### 2.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	158,9000
<b>TOTAL Material:</b>					158,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	447,9900	132,5940
<b>TOTAL Serviço:</b>					132,5940
<b>VALOR:</b>					612,09

### 2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163   AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000	171,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1076



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO FAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	100% 25,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>RECURSOS:</b>	100% 100%

### 1.1. COMP. 3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	11.206,73
<b>TOTAL Material:</b>					11.206,73
<b>VALOR:</b>					11.206,73

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400
<b>TOTAL Material:</b>					125,3678
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600
<b>TOTAL, Mão de Obra:</b>					31,1200
<b>VALOR:</b>					156,47

### 2.1.1. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800
<b>TOTAL Material:</b>					159,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,3200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,5800
<b>TOTAL Serviço:</b>					132,5940
<b>VALOR:</b>					328,7140

### 2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,5000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51930000	74,7200
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,51500000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,50000000	0,5900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,9000
<b>TOTAL Material:</b>					495,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 21/11/2009	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>POSTO:</b> VEREADOR	<b>RECEITA:</b> 1077
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b> 87,1 COM DESCONTINUAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 62,85% 47,79% 100,00%
		<b>Composição:</b> PCHES	<b>RECEITA:</b> 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>217,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>797,46</b>

### 2.1.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,5100	10,2383
11091 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
12406 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
11946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
<b>TOTAL Material</b>					<b>62,9140</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>					<b>113,59</b>

### 2.1.4. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

### 2.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
<b>TOTAL Material</b>					<b>40,0232</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,78</b>

### 2.3.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3908



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ORRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 01/11/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE		<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VEDAÇÃO:</b> 03,00%	<b>MOB:</b> 47,00%	<b>OUTROS:</b> 05,00%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		<b>PROPOSTA:</b> 0000000000			

<b>TOTAL Material:</b>	<b>17,726</b>
------------------------	---------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,18</b>

### 2.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	856,8400	17,1368
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,1368</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 2.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	856,8400	21,4710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,4710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,28</b>

### 2.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5980</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,0040</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

### 2.3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1079

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>RDI:</b> 25,52%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>REVISÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES: ANO:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b> 0011 COM DESONERACAO	<b>CONTA:</b> 47700
		<b>CONTA:</b> 0309	<b>PROGMA:</b> 0309

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,8385</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>	

**VALOR: 8,10**

### 2.4.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>0,8032</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,7534</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>25,4130</b>	

**VALOR: 37,87**

### 2.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,7780</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>	

**VALOR: 71,57**

### 2.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,8385</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1080



	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL <b>LOCAL:</b> PARAMOTI-MS <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>DATA:</b> 07/11/2023 <b>VERSAO:</b> SEINFRA SEINFRA 021 COM DEDICACAO Complemento PROPRIA	<b>LIJ:</b> BDI: 25,00% 03,81% 47,70% 06/2023 0,00% 0,00%
--	--	---	---

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,10</b>

### 2.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	0,7155
02029 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
0809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155 FECHAÇURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5900	87,1800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material</b>					<b>599,5487</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,7700	62,8875
0466 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>181,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>780,97</b>

### 2.5.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,8200	136,8200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700
<b>TOTAL Material</b>					<b>753,7528</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	45,0950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>104,6330</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,1724</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEI</b>	DATA: 01/11/2023	BDI: 25,00%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEI	FORTE: VERBA	PLANO: M2
LOCAL:	PARAMOTI-CE	SEINFRA: 107 - COM DETERMINAÇÃO	LI: 81,00% 47,79% 00,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PROPOSTA

**VALOR: 853,56**

### 3.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,4884
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:						45,0332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670

**VALOR: 104,79**

### 3.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,3688
TOTAL Material:						1,7796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

**VALOR: 6,18**

### 3.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço:						17,1768

**VALOR: 38,97**

### 3.2.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL Material:						44,7830

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1082

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FOONTE:</b>	VERBAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>RENTES:</b>	DET 1 COM DESONERACAO
		<b>Empreiteira:</b>	PROFIMA



Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,83</b>

### 3.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	3,5900	5,9307
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,9307</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>8,3536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,28</b>

### 3.3.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>2,2517</b>

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6900	34,9900
<b>TOTAL Material</b>						<b>39,6170</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,95</b>

### 4.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	235,60000000	0,6900	162,9300
<b>TOTAL Material</b>						<b>162,9300</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>319,6350</b>

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,9800	132,5940

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		DATA: 01/11/2022	BDI: 28,02%		
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	FUNTE:	VERSÃO:	MORA:	MCI:
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SERVICO:	IDP 1 COM DESPESAS:	81,65%	47,75%
		COMPONENTE:	MORFIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: **1083,00**

VALOR: **812,00**

### 4.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,6000	154,8000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,7200	46,1994
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	76,1900	62,0559
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5800	213,6100
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	73,6000	20,8567
TOTAL Material:					497,5220

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					707,68

### 4.1.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,8100	10,2383
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,6100	25,2200
12408 PREGO 14X18 (1,10" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7500	4,1875
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,0100	16,0160
TOTAL Material:					62,8140

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					113,89

### 4.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

### 4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	1,1000	9,0090

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 31/11/2023		<b>BDI:</b> 23,52%	
<b>LOCAL:</b>		PARAMOTI-CE		<b>FORTE:</b>		<b>VERBAU:</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		SEINFRA		OUT. 1 COM DESIGNAÇÃO	
				CONCEITO		PROPRIA	
				0,00%		0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	13.464
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5800	27.19000
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>40.654</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3900	28,3120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,4670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,79</b>

### 4.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7726</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,16</b>

### 4.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 4.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,4710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,28</b>

### 4.3.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OSRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2013		<b>BDI:</b>	25,02%	
<b>LOCAL:</b>		PARAMOTI-CE	<b>FORTE:</b>	VERA	<b>ICMS:</b>	MEN	1085	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b>	027 - COTA DE OBRAS	<b>COMPRACAO:</b>	43,85%	47,71%	08,44%
			<b>Composicao:</b>	PROPOSTA	<b>SIGLA:</b>	0,20%		

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
15487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>44,7800</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>70,93</b>

### 4.3.5. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5900	5,9307
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,9307</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,5500	3,5765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,3536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,28</b>

### 4.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	22,3108	0,8703
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,8703</b>

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,7534</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

### 4.4.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	12,1800
15488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,7780</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	DATA:	01/11/2023	BDI:	25,52%
LOCAL:	PARAMOTI-CE	FONTE:	VERBA	ICMS:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA:	277 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	PIVA:	39,13%
		Composição:	INCFRA 11	0,05%	0,05%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra	21,7920
					VALOR:	71,57

#### 4.4.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,6365	
					TOTAL Material	0,6365

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100	
					TOTAL Mão de Obra	7,2640
					VALOR:	8,10

#### 5.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,9075	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700	
					TOTAL Mão de Obra	24,6775
					VALOR:	24,88

#### 5.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	1,0385	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7750	
					TOTAL Mão de Obra	8,8135
					VALOR:	8,81

#### 5.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4118	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608	
					TOTAL Material	1,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	2,3325	
					TOTAL Mão de Obra	4,4095
					VALOR:	6,18

#### 5.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	DATA:	09/11/2022	BOM:	25.023
<b>LOCAL:</b>		PARAMOTI-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	227.1 COM DEDUÇÃO
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>COEFICIENTE:</b>	0,80%	<b>OPM:</b>	0,00%
			<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%	<b>OPM:</b>	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço:						17,1768
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 5.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:						21,4710
<b>VALOR:</b>						<b>43,29</b>

### 5.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:						37,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:						15,0040
<b>VALOR:</b>						<b>103,45</b>

### 5.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8366
TOTAL Material:						0,8366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

<b>VALOR:</b>						<b>8,10</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>801 - 25,92%</b>
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b> HORA MEI
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>RECURSO:</b> 107.1 COM DESONERACAO	85,65% 47,19%
		<b>Composição:</b>	<b>RECIBO:</b> 0,00% 0,00%



### 5.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:						0,8032

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PECREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>37,97</b>

### 5.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
86498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:						49,7780

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
<b>VALOR:</b>						<b>71,57</b>

### 5.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8366
TOTAL Material:						0,8366

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>8,10</b>

### 5.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2800	154,2800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 01/11/2022		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE		<b>ORÇAMENTO:</b> 007 - 0208 0003 0000	<b>PROPOSTA:</b> 0000000000	<b>RECURSO:</b> 0000000000	<b>PROPOSTA:</b> 0000000000
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,8400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3800
<b>TOTAL Material</b>					<b>599,3487</b>

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5000	21,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>191,5330</b>
<b>VALOR:</b>				<b>790,87</b>

### 5.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
<b>TOTAL Material</b>				<b>54,8700</b>

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	1,00000000	15,5000	15,5000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>57,0400</b>

Serviço	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00090000	858,8400	5,0672
<b>TOTAL Serviço</b>				<b>5,0672</b>
<b>VALOR:</b>				<b>117,93</b>

### 5.5.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRÍLICO	L	0,10000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,6300	3,8813
<b>TOTAL Material</b>				<b>6,4121</b>

Mão de Obra	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>				<b>16,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 01/11/2020	<b>EDI:</b> 25.92%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 63,05%	<b>MÃO DE OBRA:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SEINFRA	<b>SEINFRA:</b> 67,1 COM DESEMBOLSAMENTO	<b>SEINFRA:</b> 4,00%

### 6.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

### 6.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,97</b>

### 6.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,3988
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7126</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 6.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,5400	17,1708
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>17,1708</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 6.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1000	37,5980
<b>TOTAL Material</b>						<b>37,5980</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 25,02%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇ:</b>	1000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>VERSAO:</b>	1.000
		<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM OBRAS DE REFORMA	1000
		<b>Completado:</b> REFORMA	1000



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,7890</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>15,0040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>103,48</b>	

### 6.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,8365</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>	

### 6.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>0,8032</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,6000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>11,7534</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>25,4130</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>	

### 6.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0300	12,1000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5960
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,6960</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	DATA:	01/11/2023	BDI:	25,92%
LOCAL:	PARAMOTI-DE	FORTE:	SEINFRA	MODE:	MEF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DESCRIÇÃO:	027.1.0000.0000.0000	PREÇO:	47,78%
		Comércio:	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL = 21,7520

VALOR = 71,87

### 6.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material					0,8365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR					8,10

### 6.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11135 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2700	1,6200
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100	157,4100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material					345,9787

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					161,6230
VALOR					737,60

### 6.4.2. C0905 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material					54,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO FAPEL		<b>DATA:</b> 01/11/2022		<b>BDI:</b> 25,92%	
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE		<b>TCATE:</b> VERSÃO	<b>NCRA:</b>	<b>MS:</b>	<b>SP:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		<b>SEINFRA:</b> 0011 COM DESONERACAO	<b>LI:</b> 03,95%	<b>LI:</b> 47,79%	<b>LI:</b> 49,26%
		<b>Coligação:</b> PROCFRA	<b>LI:</b> 0,00%	<b>LI:</b> 3,00%	

**TOTAL Mão de Obra** 1093 10900

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0184		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	858,8400	4,2922
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>4,2922</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>117,03</b>		

### 6.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0171		BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	1,00000000	395,9500	395,9500
I0406		CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	LN	1,00000000	209,4600	209,4600
I1091		ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	17,7100	17,7100
I1180		FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579		PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
I1925		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>687,2468</b>		

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>74,1800</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>741,43</b>		

### 6.5.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0184		BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
I0916		CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
I1513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9200	1,7520
I1881		SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
I2271		VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material</b>					<b>752,7328</b>		

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,5300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>104,6580</b>		

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>1,1724</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>858,59</b>		

### 7.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 23,92%
	<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<b>FONTES:</b> VERBA	<b>MOA:</b> MOA
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b> COT 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOB:</b> 47,78% MOB001
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>MOB:</b> 0,00% MOB002



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,5000	14,7000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

### 7.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>

### 7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4116
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7724</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### 7.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02000000	858,8400	17,1768
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>17,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

### 7.2.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material</b>						<b>37,5980</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1095

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL LOCAL: PARAMOTI-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 01/11/2023 FONTE: SEINFRA CATEGORIA: 001 - COM DESCONTABILIDADE CONTAÇÃO: PRÓPRIA	BDI: 25,32% HORA: 81,85% MÃO DE OBRA: 47,19% 810033 100%
--	---	--	--

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	220,2000	48,0040
TOTAL Serviço						15,0000
VALOR:						165,45

### 7.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material					0,8365	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	
VALOR:					8,10	

### 7.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento					0,8032	
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material					11,7534	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					25,4130	
VALOR:					37,87	

### 7.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5560
TOTAL Material					49,7360	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920	
VALOR:					71,527	

### 7.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL <b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>DATA:</b> 01/11/2022 <b>POSTO:</b> VOTUBÁ <b>SEINFRA:</b> 001.1 COM DESONERACAO <b>Empreitada:</b> PRCRPA
		<b>ICMS:</b> 81,05% <b>MSI:</b> 47,79% <b>ISS:</b> 5,00% <b>Outros:</b> 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,7600	0,8855
TOTAL Material						0,8855

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>8,15</b>

### 7.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800	0,9932
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UP	1,00000000	157,4100	157,4100
11724	PREGO	SEINFRA	P/3	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material						545,9767

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						191,6230
<b>VALOR:</b>						<b>737,60</b>

### 7.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material						54,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						57,0900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	856,8400	5,0672
TOTAL Serviço						5,0672

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1097

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	DATA: 01/11/2023	RDI: 23,62%								
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">SEINFRA</td> <td style="width: 25%;">GT 1 COM DEBONCARRAS</td> <td style="width: 25%;">RUBRICA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>Compreende</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	GT 1 COM DEBONCARRAS	RUBRICA	MES	Compreende	PRÓPRIA	100%	00%
SEINFRA	GT 1 COM DEBONCARRAS	RUBRICA	MES								
Compreende	PRÓPRIA	100%	00%								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">VALOR:</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">117,03</td> </tr> </table>		VALOR:	117,03						
VALOR:	117,03										

## 7.5.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06000000	0,2800	0,1680
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>667,2480</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,43</b>

## 7.5.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	2,9200	1,7520
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>752,7228</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>104,8360</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00200000	509,7400	1,1724
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,1724</b>
<b>VALOR:</b>						<b>858,56</b>

## 8.1.1. C1055 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO (E) E CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 09/10/2022		<b>BCI:</b> 20,92%	
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FUNTE:</b>	SEINFRA	<b>HOJA:</b>	MULTI
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>CONCEITO:</b>	001 COMERCIALIZAÇÃO	<b>ITEM:</b>	47.000
			Composta	<b>VALOR:</b>	00001

## 8.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

## 8.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material</b>						<b>1,7726</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,8325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,9095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,68</b>

## 8.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>17,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

## 8.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>21,4710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,26</b>

## 8.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 11/03/2023	<b>BDI:</b> 25,02%															
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VALOR</th> <th style="width: 20%;">UNID.</th> <th style="width: 20%;">MÉD. DE</th> <th style="width: 20%;">VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.000.0000000000000</td> <td>Composta</td> <td>32,80%</td> <td>47.700,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3,00%</td> <td>6.000,00</td> </tr> </table>			FONTE	VALOR	UNID.	MÉD. DE	VALOR	SEINFRA	027.1.000.0000000000000	Composta	32,80%	47.700,00				3,00%	6.000,00
FONTE	VALOR	UNID.	MÉD. DE	VALOR														
SEINFRA	027.1.000.0000000000000	Composta	32,80%	47.700,00														
			3,00%	6.000,00														
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																		

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:						37,5980

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8460

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PPM. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040

<b>VALOR:</b>					<b>103,45</b>
---------------	--	--	--	--	---------------

### 8.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	0,8305
TOTAL Material:					0,8305

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>
---------------	--	--	--	--	-------------

### 8.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	3,3524
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	6,1605
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1060
TOTAL Mão de Obra:					25,4140

<b>VALOR:</b>					<b>37,97</b>
---------------	--	--	--	--	--------------

### 8.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,5980
TOTAL Material:					49,7780

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇÃO:</b>	1100
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>COMPRAS:</b>	SEINFRA 001 12388 DESCONTINUAÇÃO
		<b>COMPRAS:</b>	PROGWA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,67</b>

### 8.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5000	0,8205
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,8205</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>

### 8.4.1. C0805 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00811 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
<b>TOTAL Material</b>					<b>54,8700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>57,0900</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	658,8400	3,2942
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,2942</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,83</b>

### 8.5.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11868 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
02079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8413
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,4221</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,01</b>

### 9.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1101



	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>MO:</b> 21.923
	<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<b>FOITE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCONEIRAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Empreiteira:</b> PROFRA	<b>IMP:</b> 0,00%

Mão de Obra		FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

**9.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra		FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

**9.2.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
Q0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,7726</b>

Mão de Obra		FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

**9.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>

Serviço	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768	
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>17,1768</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

**9.2.3. C3025 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7920</b>

Serviço	FOITE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768	
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>17,1768</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>38,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

# 1102

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BOM:</b> 25,52%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTICE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>COMPÓSITO</b>	<b>SEINFRA</b> 50,00%	<b>DEI</b> 47,70%

TOTAL Serviço:	23.4710
----------------	---------

VALOR:	43,26
--------	-------

### 9.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					163,45

### 9.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
TOTAL Material:					0,8365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,10
--------	------

### 9.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	37,87
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1103

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTICE	<b>BCI:</b>	25,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>PORES:</b>	0,00%
		<b>VERSAO:</b>	0001
		<b>SEINFRA:</b>	85,00%
		<b>QST 1 COM DESEMPENHO:</b>	47,75%
		<b>Composição:</b>	0,00%
			0,00%

### 9.3.2. C2995 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	12,1800
06498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,7780</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,57</b>

### 9.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,8385</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>

### 9.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	0,7155
02209 BATENTE DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
0865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5800	0,9932
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material</b>					<b>589,3487</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
0498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>191,6230</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1104

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>RODA:</b>	M4
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b>	0211 COM SESSÃO RÁPIDA	<b>GRUPO:</b>	4228
		<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>GRUPO:</b>	0308

**VALOR:** 793,97

### 9.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700
<b>TOTAL Material:</b>					54,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					37,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	658,8400
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,0672

**VALOR:** 117,93

### 9.5.1. C2482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	13,3200
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6300
<b>TOTAL Material:</b>					6,4221

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5880

**VALOR:** 18,01

### 10.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					34,6778

**VALOR:** 24,68

### 10.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,9135

**VALOR:** 8,81

### 10.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1105



<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 21/11/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE		<b>FONTE:</b> UNFRA	<b>UNID:</b> M3
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONDO	<b>COEF:</b> 83,80%
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>OUTROS:</b> 15,20%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7726</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,4095</b>

**VALOR: 6,18**

### 10.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,1768</b>

**VALOR: 38,97**

### 10.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,4710</b>

**VALOR: 43,26**

### 10.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,5980</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,0040</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-GE	<b>EXNTE:</b> PRÓPRIA	<b>MORA:</b> 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b> 007 - COM DESONERACAO	<b>MIS:</b> 47,99%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REP:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>103,48</b>
---------------	---------------

### 10.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8365</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5000	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,16</b>
---------------	-------------

### 10.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,8032</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	79,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7534</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>37,97</b>
---------------	--------------

### 10.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0000	12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1900	37,6080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,7780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,57</b>
---------------	--------------

### 10.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8365



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1107

<b>ORRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SEINFRA	007.1.00M (2023) - 02/2023
		Composições	PROPOSTA
			<b>HORA:</b> 83,88% <b>DIÁRIO:</b> 47,70% <b>OUTRO:</b> 0,00%
			<b>COMPRAS:</b> 0,00% <b>COMPRAS:</b> 0,00%

TOTAL Material: 0,8363

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>	

### 10.4.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,1000	184,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material</b>					<b>572,6697</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10541	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>191,6230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>764,29</b>	

### 10.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8700	54,8700
<b>TOTAL Material</b>					<b>54,8700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>57,0900</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00580000	856,8400	5,0672
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>5,0672</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,03</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1108

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b> PARAMOTI-CE	<b>SEINFRA:</b> 021 COM DESONERACAO	<b>ALUNA:</b>	<b>MESES:</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>Composicao:</b>	<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00% 0,00%</b>

### 10.5.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 GELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5300	3,8913
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,4221</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,01</b>

### 11.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>

### 11.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>

### 11.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,5000	0,4118
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,7726</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,18</b>

### 11.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS **1109**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b> 01/11/2022	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>TOMTE:</b>	<b>VERSA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b> 9271 COM DESCONTO	<b>PREÇO:</b> 83,00% 47,78%
		<b>Comércio:</b>	<b>PREÇO:</b> 0,92% 3,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	856,8400	17,1368
TOTAL Serviço					17,1368
<b>VALOR:</b>					<b>38,97</b>

### 11.2.3. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	856,8400	21,4210
TOTAL Serviço					21,4210
<b>VALOR:</b>					<b>43,26</b>

### 11.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material					37,5980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço					15,0040
<b>VALOR:</b>					<b>100,48</b>

### 11.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
TOTAL Material					0,8385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
<b>VALOR:</b>					<b>8,10</b>

### 11.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0602 BETONEIRA ELÉTRICA 850L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3100	0,8032

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1110

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	1110
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>CONDIÇÃO:</b>	CONTA DE CREDITO

TOTAL Equipamento: 0,9032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	87,5000	2,9100
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1900	3,3084
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7534</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4130</b>

**VALOR: 37,97**

### 11.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,7780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

**VALOR: 71,57**

### 11.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8385</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>

**VALOR: 8,10**

### 11.4.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	13,3200	1,3320
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6300	3,8813
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2133</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL		<b>DATA:</b> 01/11/2022		<b>MOI:</b> 15,37%	
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	USUBAU	<b>RENA:</b>	R\$ 237,00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>REINFRA:</b>	001 - OBRAS DE INFRAESTRUTURA	<b>VEIS:</b>	06.000,00
		<b>COMPENSAÇÃO:</b>	PROPRIA	<b>OUTROS:</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obra	96.950
VALOR	16,01

### 12.1.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra						24,6778
VALOR						34,68

### 12.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						8,8135
VALOR						8,81

### 12.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
Q806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3808
TOTAL Material						1,7926
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra						4,4095
VALOR						6,18

### 12.2.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço						17,1768
VALOR						38,97

### 12.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1112



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA NA COMUNIDADE DO PAPEL	<b>DATA:</b>	01/11/2022
<b>LOCAL:</b>	PARAMOTI-CE	<b>UNID:</b>	VRMDO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	<b>SEINFRA:</b>	97,10% DESCAERNAÇÃO
		<b>Cooperação:</b>	PROPRIA
		<b>ICM:</b>	23,5%
		<b>ISS:</b>	42,7%
		<b>IRPJ:</b>	34,7%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	0,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>21,7900</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>21,4710</b>
<b>VALOR</b>						<b>43,26</b>

### 12.2.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
<b>TOTAL Material</b>						<b>37,5980</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	29,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>15,0040</b>
<b>VALOR</b>						<b>193,45</b>

### 12.2.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	3,5900	0,8366
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,8366</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,2640</b>

<b>VALOR</b>						<b>8,19</b>
--------------	--	--	--	--	--	-------------

### 12.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2108	0,8032
<b>TOTAL Equipamento</b>						<b>0,8032</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,1900
<b>TOTAL Material</b>						<b>11,7834</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080