

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 25/10/2022	BDI: 25,00%	3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	UNIDADE: SERVIÇO	ICMS: 18,00%	ISS: 3,00%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA: Q2T1 COM DESONERACÃO	33,00%	47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	25,58000000	0,5000	14,8048
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101 ESMERIL N.30	SEINFRA UN	0,10000000	36,6100	3,6610
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	30,1700	1,7585
11318 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material				24,1662

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANTEIRO / 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
TOTAL Mão de Obra				74,7390
VALOR				114,75

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

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10208 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
11560 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				592,2467

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	18,7700	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
VALOR				780,87

5.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material				327,2600

Mão de Obra	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSE VICENTE	DATA: 25/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSE VICENTE	FONTES:	VERSAO:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	001 - COM OBSERVAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



TOTAL Mão de Obra: 79,2500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0306
TOTAL Serviço:					18,0306
VALOR:					420,56

VALOR: 420,56

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL Material:					153,3300
VALOR:					153,33

VALOR: 153,33

5.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640

TOTAL Material: 2,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,86

TOTAL Mão de Obra: 9,5850

VALOR: 11,86

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0500	1,4460
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0500	0,1000
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:					5,1985

TOTAL Material: 5,1985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,38

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR: 19,38

6.1.1. C1670 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

TOTAL Mão de Obra: 8,8135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 26/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	FORTE: SEINFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	UNID: M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	PREÇO UNITÁRIO: 47,79%



VALOR: 2,81

6.1.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,1003
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,9753
VALOR:					44,98

6.2.1. 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	2,43200000	0,5600	1,3656
TOTAL Material:					1,7774

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

6.2.2. 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	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço:					17,1768
VALOR:					38,97

6.2.3. 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	9,3000
TOTAL Mão de Obra:					21,7620

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
TOTAL Serviço:					21,4710
VALOR:					43,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. J. JOSÉ VICENTE	DATA: 25/10/2022	BDI: 25,67%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. J. JOSÉ VICENTE	UNTA: VERSÃO:	HORA: MED: REF:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA: EST. 1 COM DESCRIÇÃO:	66,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



6.2.4. 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
10408	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,2000	14,0040
TOTAL Serviço:						14,0040

VALOR: 102,46

6.2.5. 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

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:						0,8032

Material		FORTE	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
123M1	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: 37,57

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	DATA:	29/10/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	FUNTE:	VERSÃO:	NO. DO PROJ.:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	07.1 COM DESIGNAÇÃO	SEINFRA 47.70% 000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2485	0,24854
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8635	0,6910
TOTAL Equipamento						0,9404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5800	14,8848
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11318	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material						36,9862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL Mão de Obra						74,7390
VALOR:						114,76

6.4.1. 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

6.4.2. 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	0,01080000	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
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 PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5600	87,1200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	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						399,3467
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E E.E. JOSÉ VICENTE		DATA: 26/10/2022	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E E.E. JOSÉ VICENTE		FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:		PARAMOTI - CEARÁ		SEINFRA:	DET: 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		MES:	RES:
				07/2022	06/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	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
VALOR:						790,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material					327,2600	

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
TOTAL Mão de Obra					75,2500	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço					18,0356	
VALOR:					420,58	

6.4.4. 12256 - 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
TOTAL Material					153,3300	
VALOR:					153,33	

6.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8200	2,0440
TOTAL Material					2,2640	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra					9,5850	
VALOR:					11,88	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0900	1,4490
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 26/10/2023 VERSÃO: SEINFRA: 071 COM DESACUM	BDI: 25,00% HORA: 40,00 M3: 0,30 M2: 0,30 M1: 0,30 019
--	---	--	--

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,5125
TOTAL Material						3,5125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8865
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						19,38

7.1.1. 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

7.1.2. C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	8,1003
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						46,9753
VALOR:						46,98

7.2.1. 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	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3628
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:						8,18

7.2.2. 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	12,4820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 28/10/2022	BDI: 25,02%						
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	FUNTE: SEINFRA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FCR</td> <td>MSR</td> <td>RE</td> </tr> <tr> <td>81,69%</td> <td>47,19%</td> <td>100%</td> </tr> </table>	FCR	MSR	RE	81,69%	47,19%	100%
FCR	MSR	RE							
81,69%	47,19%	100%							
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ								
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI								

VALOR:	38,97
--------	-------

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

Mão de Obra	FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço					21,4710

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 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	FUNTE	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	FUNTE	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

VALOR:	163,45
--------	--------

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900	0,8385
TOTAL Material					0,8385

Mão de Obra	FUNTE	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:	8,16
--------	------

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	22,3108	0,1032
TOTAL Equipamento					0,1032

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

321

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S S E J. JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S S E J. JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 26/10/2022 SEINFRA: 6071 COM OBRAS E SERVIÇOS	BDI: 25,92% HORA: 41,39% REB: 05,92%
--	---	--	---

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	87,5000	2,910
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,1900	3,524
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,1600
TOTAL Material						11,754

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					25,4130	

VALOR: 37,17

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2488	0,2494
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento					0,9404	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4820	10,0800
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
0967	DISCO DE DESRASTE DE T	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material					39,9682	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					74,7390	

VALOR: 114,78

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					14,1016	

VALOR: 14,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	87,5000	0,7155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	DATA: 26/10/2023	BDI: 25,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	SET 1 COM DESPESAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10200	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
10605	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	QUARNIÇÃO 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	6,00000000	0,3700	2,1800
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						599,5487

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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					181,6230	
VALOR:					780,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material					327,2600	

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
TOTAL Mão de Obra					75,2500	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CD154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,9400	18,0356
TOTAL Serviço					18,0356	
VALOR:					420,55	

7.4.4. 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
TOTAL Material					153,3300	
VALOR:					153,33	

7.5.1. 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=0,50m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

923

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 28/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	UNIDADE: SEINFRA	VERBA: 227.1 COM DESPESAS
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0918	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 CRÔMADO 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						353,7300

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CD170	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço					1,1724

	VALOR:	858,56
--	---------------	---------------

7.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material					2,2640

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12385	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850

	VALOR:	11,85
--	---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12090	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material					5,1996

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

	VALOR:	19,38
--	---------------	--------------

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.J. JOSÉ VICENTE	DATA: 25/10/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.J. JOSÉ VICENTE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 007 - COM DECOMISSÃO
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,7020	10,5338
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800	3,5902
0881	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material						45,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra					59,7670
VALOR:					104,79

8.2.1. 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
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	67,5000	1,7618
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,4094
TOTAL Material					3,1712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095
VALOR:					8,18

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					24,3910

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço					17,1768
VALOR:					39,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					29,0560

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço					21,4710
VALOR:					43,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S.E. I JOSÉ VICENTE	DATA:	29/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S.E. I JOSÉ VICENTE	VERBA:	BDI - 25,32%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	SIT 1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	HORA:	63,85%
		REI:	47,76%
		RR:	0,0021

8.2.4. 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
10490 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: 103,48

8.2.5. 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	3,5800	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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03800000	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	76,1900	3,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5800	6,3800
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: 37,97

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

326

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL D. S. E. JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL D. S. E. JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 26/10/2022 ORÇAMENTO: 027 - LOM GESSO/PAV SEINFRA:	BCI: 25,32% HORA: 81,89% MÃO DE OBRA: 47,19% MATERIAL: 34,00%
--	---	---	--

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento:						0,9404

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10500	GERA	SEINFRA	KG	0,15000000	18,1600	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,5900	14,0848
10967	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.80	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0662

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRAMATEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						114,75

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	67,5000	0,7155
10208	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5900	0,9632
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,8700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
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
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	0,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						599,5487

Mão de Obra	PONTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						791,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 26/10/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	FONTES: ICMS	HORA: 47,75%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA: 08/1 COM OLSORV	VER: 40%
CUBENTE:	PRETEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	LN	1,00000000	327,2900	327,2900
TOTAL Material:						327,2900

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	18,0356
TOTAL Serviço:						18,0356
VALOR:						420,58

8.4.3. 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

8.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	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	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,85

8.5.2. 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 MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:						5,1996

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
TOTAL Mão de Obra:						14,1775



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

328

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S.E. JOSÉ VICENTE	DATA:	26/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S.E. JOSÉ VICENTE	PERÍODO:	VERÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	1271 SOM DESPENSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	ORÇÃO:	83,96% 47,76% 00000

VALOR: 19,38

9.1.1. 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
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material					45,0232

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
TOTAL Mão de Obra					59,7670

VALOR: 104,79

9.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02610000	67,5000	0,4118
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material					1,7726

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: 8,18

9.2.2. 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920


Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,9400	17,1788
TOTAL Serviço					17,1788

VALOR: 38,97

9.2.3. C3028 - REBOCO 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E E.E. JOSÉ VICENTE		DATA: 26/10/2022		BCI: 29,92%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E E.E. JOSÉ VICENTE		FORTE: SEINFRA	UNIDADE: M3	ICMS: 8,00%	MEI: 47,10%
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		SET 1 COM DESCRIÇÃO			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	850,5400	21,4710
TOTAL Serviço:					21,4710	
VALOR:					43,28	

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	
18498	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:					103,45	

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	
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	
VALOR:					8,10	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	22,3108	0,8002
TOTAL Equipamento:					0,8002	

Material	FORTE	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	0,6160
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	DATA : 28/10/2022	RDI : 25,00%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	ORÇAMENTO:	000000000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	VERSÃO:	000000000
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	0011 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



TOTAL Mão de Obra: 25.413,20

VALOR: 37,87

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2458	0,2494
10740 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento					0,9404

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8648
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	LN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	35,1700	1,7585
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material					35,0662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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	15,5000	18,6000
TOTAL Mão de Obra					74,7300
VALOR:					114,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	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 DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11910 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material					389,3487

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VIGENTE	DATA: 26/10/2023	ROI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VIGENTE	FONTE: VAGARÃO	INDIC. MES: 80,85% 47,75% 300%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CEXATRA: 021 - COM OBRAS	331
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra	50,8200
					VALOR:	790,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	LN	1,00000000	327,2600	327,2600
					TOTAL Material	327,2600

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02103000	858,8400	18,0358
					TOTAL Serviço	18,0358
					VALOR:	420,58

9.4.3. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	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

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

Material	FONTE	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	0,56000000	0,2800	0,1598
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, 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	867,2498

Mão de Obra	FONTE	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
					TOTAL Mão de Obra	74,1800
					VALOR:	741,43

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE	DATA: 29/10/2023	V. BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESTACACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10910	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	2,3360
11881	BIFÃO 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	2,90000000	15,5500	45,0050
TOTAL Mão de Obra					104,5630

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço					1,1724
VALOR					105,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra					9,5850
VALOR					11,85

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12090 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material					5,1996

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR					19,38

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE		DATA: 26/10/2022		RDI: 25,42%	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE		FONTES:	VERSÃO:	ICMS:	IMP:
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		SEINFRA: 0077 (COM DESCONTO)		033	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
10441 CAL HIDRATADA	KG	8,19000000	1,1000	8,8090
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5800	3,4864
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	LN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material				45,0232

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	1,34000000	15,5500	20,8370
TOTAL Mão de Obra				52,9920
VALOR:				104,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,50610000	67,5000	0,4158
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5800	1,3628
TOTAL Material				1,7786

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 20/10/2022 VERM: SEINFRA 5271 (COM DESCRICAO)	BDI: 25,52% ORÇ: 41.709,00 ACS: 99.000,00 334
--	---	---	--

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05495 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	1,40000000	H	1,40000000	20,7700	29,0780
02543 SERVENTE	1,40000000	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4432 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	0,02000000	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040

VALOR:	103,45
---------------	---------------

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

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

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	0,20000000	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543 SERVENTE	0,20000000	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

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

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

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,03600000	H	0,03600000	23,3108	0,8392
TOTAL Equipamento:					0,8392

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	0,03320000	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10290 BRITA	0,04400000	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10005 CIMENTO PORTLAND	11,00000000	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7534

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	0,40000000	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02543 SERVENTE	1,10000000	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	37,97
---------------	--------------

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

Equipamento	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	DATA: 25/10/2022	BDI: 31,62%
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	POINTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE	SEINFRA:	227 - COM DESENHADA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2458	0,2494
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamentos:						0,9404

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10605	SEINFRA	KG	26,56000000	0,5600	14,8848
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
11318	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					33,0662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

	VALOR:	114,76
--	---------------	---------------

10.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01080000	67,5000	0,7155
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10605	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	8,2800
TOTAL Material:					594,3487

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
TOTAL Mão de Obra:					191,4230

	VALOR:	785,77
--	---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S S E J. JOSÉ VICENTE	DATA: 25/10/2022	BDI: 21,93%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S S E J. JOSÉ VICENTE	ORÇAMENTO: QOT-1 COM DESONERACAO	VERSAO: 01
	LOCAL: PARAMOTI - CEARA		HORA: 08:00h
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		MES: 07/2022

10.4.2. 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	327,2600	327,2600
TOTAL Material					327,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
02543 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 P/B - TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	856,8400	18,0356
TOTAL Serviço					18,0356
VALOR:					429,55

10.4.3. 02256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	153,3300	153,3300
TOTAL Material					153,3300
VALOR:					153,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
00406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
01091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1586
01579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
01025 TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500	26,9500
TOTAL Material					687,2486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800
VALOR:					741,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,09m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
00910 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
01513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,50000000	2,9200	1,4600
01661 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E B.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 20/10/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E B.E. JOSÉ VICENTE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	001 - COM DESDOLIZAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	PLANO:	41,79% 020001



12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0000	31,0000
TOTAL Material						782,7328

Mão de Obra		FONTES	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	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra						104,6530

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço						1,1724

VALOR: 888,58

10.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra						9,5850

VALOR: 11,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material						5,1996

Mão de Obra		FONTES	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
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR: 19,38

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						10,5762

VALOR: 10,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

038

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E R E J JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E R E J JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 29/10/2022 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 - 1 COM DESCARREGA	BDI: 25,82% CPM: 41,70% IPI: 30,00%
--	---	--	---

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724 PRISGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8848
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
TOTAL Material					30,7577

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					88,30

11.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material					23,4300

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5400	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520
VALOR:					83,38

11.4. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
12250 VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,9400	7,0038
TOTAL Material					8,4133

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,7700	5,6310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					13,9390
VALOR:					21,78

12.1. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 BELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,3200	2,5308
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6300	2,3653
TOTAL Material					4,8961

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E J JOSÉ VICENTE LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 29/10/2023 VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESAER ICMS: 63,86% ISS: 47,70% IRPJ: 05,20%	BOI: 25,82% <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">939</div>
--	---	--	--

Mão de Obra	POSTO	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
TOTAL Mão de Obra					9,5850	
VALOR:					14,40	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11354	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material					63,6900	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	16,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra					41,2940	
VALOR:					104,58	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9600	23,5200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8800	1,7600
TOTAL Material					78,0900	

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL Mão de Obra					151,4950	
VALOR:					229,58	

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00363000	74,7300	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5900	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S E E JOSÉ VICENTE	DATA: 29/10/2022	BDI: 23,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL S E E JOSÉ VICENTE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,7000	7,1400
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
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,9500	3,5400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1386

Mão de Obra	FONTE	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	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					214,28

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

Material	FONTE	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	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	6,1800	6,1800
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	11,8300	11,8300
12193	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:					43,0861

Mão de Obra	FONTE	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	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					193,21


 Diego de Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 11968 D-1/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA:	26/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	FOUNTE:	VERSIÃO:
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	ORÇAMA:	027.1 COM DESGONERADA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	MOBIL:	00.000
		MOBIL:	00.000



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	CIRCULAÇÃO DE ACESSO	20.658,37	44,57 % 9.104,91	55,43 % 11.553,46		100,00 % 20.658,37
3	JARDIM	276,02		100,00 % 276,02		100,00 % 276,02
4	SALA DE AULA 01	24.966,32	46,62 % 11.639,00	53,38 % 13.327,32		100,00 % 24.966,32
5	SALA DE AULA 02	30.813,24	52,20 % 16.083,32	47,80 % 14.729,92		100,00 % 30.813,24
6	DIRETORIA	6.771,61	53,38 % 3.694,38	46,62 % 3.177,23		100,00 % 6.771,61
7	COZINHA	7.717,64	60,97 % 4.705,49	39,03 % 3.012,15		100,00 % 7.717,64
8	DESPENSA	6.699,69	63,05 % 4.224,06	36,95 % 2.475,63		100,00 % 6.699,69
9	WC MASCULINO	7.517,58		100,00 % 7.517,58		100,00 % 7.517,58
10	WC FEMININO	7.517,58		100,00 % 7.517,58		100,00 % 7.517,58
11	COBERTA	34.799,84		100,00 % 34.799,84		100,00 % 34.799,84
12	PINTURA	2.977,81		100,00 % 2.977,81		100,00 % 2.977,81
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.134,90		100,00 % 10.134,90		100,00 % 10.134,90
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.259,92		100,00 % 3.259,92		100,00 % 3.259,92
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.773,01	30,45 % 13.028,66	69,55 % 29.744,35		100,00 % 42.773,01
		207.792,35	63.288,64	144.503,71	0,00	207.792,35
			63.288,64	207.792,35	207.792,35	


 Responsável Técnico
 ORÇAMA 000-01/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	DATA: 26/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E. JOSÉ VICENTE	FOUNTE: 461540
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	GRUPO: 021 - COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	



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

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

I Impostos		
	CÓFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

13
 Paulo de Melo
 Engenharia Civil
 CREA 11966-D-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE	DATA:	28/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S E I JOSÉ VICENTE	BDI:	23,50%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	FORTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	VERSÃO:	SENTRA - 007.1 COM DESCRICAO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	08/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
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	0,60	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 PaternidadeE	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



 Engenheiro Civil
 CREA 10966/01 - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.I JOSÉ VICENTE
PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BOI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVICOS									
1.0	1.0	SERVICOS PRELIMINARES									
1.1.1	C1537	PLACAS PADRAO DE OBRA									
			Comprimento	x	Largura	=	Área				
			3,00	x	2,05	=	6,09	M2			
					Total	=	6,09	M2			
2.0	2.0	CIRCULAÇÃO DE ACESSO									
2.1	2.1	DEMOLIÇÕES									
2.1.1	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perimetro	x	Altura	=	Área				
			21,70	x	3,00	=	65,10	M2			
					Total	=	65,10	M2			
2.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL									
					Área	=	Área				
					21,25	=	21,25	M2			
					Total	=	21,25	M2			
2.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6/ REAPROVEITAMENTO	Comprimento	x	Largura	x	Altura	=	Volume		
			1,40	x	0,15	x	3,00	=	0,63	M3	
							Total	=	0,63	M3	
2.2	2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
2.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x	Largura	=	Área				
			1,40	x	3,00	=	4,20	M2			
					Total	=	4,20	M2			
2.3	2.3	REVESTIMENTOS									
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	=	Área				
			34,30	x	3,00	=	102,90	M2			
					Total	=	102,90	M2			
2.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1:3	Perimetro	x	Altura	=	Área				
			34,30	x	1,50	=	51,45	M2			
					Total	=	51,45	M2			
2.3.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:1:3 Igual ao Item 2.3.2									
					Item 2.3.2	=	Área				
					Total	=	51,45	M2			
2.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao Item 2.3.2									
					Item 2.3.2	=	Área				
					Total	=	51,45	M2			
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao Item 2.3.2									
					Item 2.3.2	=	Área				
					Total	=	51,45	M2			
2.4	2.4	PISO									
2.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM			Área	=	Área				
					27,55	=	27,55	M2			
					Total	=	27,55	M2			
2.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao Item 2.4.1									
					Item 2.4.1	=	Área				
					Total	=	27,55	M2			
2.5	2.5	ESQUADRIAS									
2.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINOS	Comprimento	x	Altura	=	Área				
			1,00	x	2,10	=	2,10	M2			
					Total	=	2,10	M2			
2.5.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO Igual ao Item 2.5.1									
					Item 2.5.1	=	Área				
					Total	=	2,10	M2			
2.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área		
			1,50	x	1,00	x	2,00	=	3,00	M2	
							Total	=	3,00	M2	
2.5.4	2296	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) Igual ao Item 2.5.3									
					Item 2.5.3	=	Área				
					Total	=	3,00	M2			
2.6	2.6	PINTURA									
2.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perimetro	x	Altura	=	Área				
			34,30	x	1,50	=	51,45	M2			
					Total	=	51,45	M2			
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao Item 2.6.1									
					Item 2.6.1	=	Área				
					Total	=	51,45	M2			
3.0	3.0	FACHADA									
3.1	3.1	JARDIM									
3.1.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO			Área	=	Área				
					14,25	=	14,25	M2			
					Total	=	14,25	M2			
4.0	4.0	SALA DE AULA 01									

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.T JOSÉ VICENTE
PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVICOS								
4.1	4.1	DEMOLICOES								
4.1.1	C1078	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			28,00	x	3,00	=	84,00	M2		
					Total	=	84,00	M2		
4.1.2	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL			Area	=	Area			
					48,00	=	48,00	M2		
					Total	=	48,00	M2		
4.2	4.2	REVESTIMENTOS								
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			28,00	x	3,00	=	84,00	M2		
					Total	=	84,00	M2		
4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			28,00	x	1,50	=	42,00	M2		
					Total	=	42,00	M2		
4.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 4.2.2					Area			
							Item 4.2.2	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2
4.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao item 4.2.2					Area			
							Item 4.2.2	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2
4.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/RISO) Igual ao item 4.2.2					Area			
							Item 4.2.2	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2
4.3	4.3	PISO								
4.3.1	C3611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			Area	=	Area			
					48,00	=	48,00	M2		
					Total	=	48,00	M2		
4.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao item 4.3.1					Area			
							Item 4.3.1	=	48,00	M2
							Total	=	48,00	M2
4.4	4.4	ESQUADRIAS								
4.4.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	Comprimento	x	Altura	=	Area			
			0,80	x	2,10	=	1,68	M2		
					Total	=	1,68	M2		
4.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10)M			Quantidade	=	Total			
					1,00	=	1,00	UR		
					Total	=	1,00	UR		
4.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Area		
			2,80	x	1,20	x	2,00	=	5,72	M2
							Total	=	5,72	M2
4.4.4	I2756	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) Igual ao item 4.4.3					Area			
							Item 4.4.3	=	5,72	M2
							Total	=	5,72	M2
4.5	4.5	PINTURA								
4.5.1	C1289	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÕES C/MASSA DE PVA	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			28,00	x	1,50	=	42,00	M2		
					Total	=	42,00	M2		
4.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao item 4.5.1					Area			
							Item 4.5.1	=	42,00	M2
							Total	=	42,00	M2
5.0	5.0	SALA DE AULA 03								
5.1	5.1	DEMOLICOES								
5.1.1	C1070	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	Comprimento	x	Altura	=	Volume			
			5,00	x	3,00	=	24,00	M3		
					Total	=	0,63	M3		
5.2	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x	Largura	=	Area			
			22,36	x	3,00	=	66,90	M2		
					Total	=	66,90	M2		
5.3	5.3	REVESTIMENTOS								
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			29,70	x	3,00	=	89,10	M2		
					Total	=	89,10	M2		
5.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	=	Area			
			29,70	x	1,50	=	44,55	M2		
					Total	=	44,55	M2		
5.3.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 5.3.2					Area			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.I JOSÉ VICENTE
 PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



ROI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
								Item 5.3.2 =	44,55	M2
								Total =	44,55	M2
5.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao Item 5.3.2						Área =	44,55	M2
								Total =	44,55	M2
5.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao Item 5.3.2						Área =	44,55	M2
								Total =	44,55	M2
5.4	5.4	PISO								
5.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM						Área =	54,80	M2
								Total =	54,80	M2
5.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao Item 5.4.1						Área =	54,80	M2
								Total =	54,80	M2
5.5	5.5	ESQUADRIAS								
5.5.1	C1907	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m						Quantidade =	1,00	UN
								Total =	1,00	UN
5.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x		Quantidade =	2,00	M2
			3,80		1,20			Total =	6,72	M2
5.5.3	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(CDLOCADO) Igual ao Item 5.5.2						Área =	6,72	M2
								Total =	6,72	M2
5.6	5.6	PINTURA								
5.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			Perímetro	x	Altura	=	Área	
					29,70	x	1,50	=	44,55	M2
								Total =	44,55	M2
5.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao Item 5.6.1						Área =	44,55	M2
								Total =	44,55	M2
6.0	6.0	DIRETORIA								
6.1	6.1	DEMOLIÇÕES								
6.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			Perímetro	x	Altura	=	Área	
					10,20	x	3,00	=	30,60	M2
								Total =	30,60	M2
6.1.2	C1080	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL						Área =	6,50	M2
								Total =	6,50	M2
6.2	6.2	REVESTIMENTOS								
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENDAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			Perímetro	x	Altura	=	Área	
					10,20	x	3,00	=	30,60	M2
								Total =	30,60	M2
6.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			Perímetro	x	Altura	=	Área	
					10,20	x	1,30	=	15,30	M2
								Total =	15,30	M2
6.2.3	C3024	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao Item 6.2.2						Área =	15,30	M2
								Total =	15,30	M2
6.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao Item 6.2.2						Área =	15,30	M2
								Total =	15,30	M2
6.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao Item 6.2.2						Área =	15,30	M2
								Total =	15,30	M2
6.3	6.3	PISO								
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM						Área =	6,50	M2
								Total =	6,50	M2
6.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao Item 6.3.1						Área =	6,50	M2
								Total =	6,50	M2
6.4	6.4	ESQUADRIAS								
6.4.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERRES	Comprimento	x	Altura	=	Área			
			0,80	x	2,10	=	1,68		M2	

PREFETURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.I JOSÉ VICENTE
PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 29,92%

ITEM	CODIGO	SERVICO												
											Total =	1,48	M3	
6.4.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M										Quantidade =	Total	
												1,00 =	1,00	UN
												Total =	1,00	UN
6.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x						Quantidade =	Área	
			1,20	x	1,10	x						1,00 =	1,32	M2
												Total =	1,32	M2
6.4.4	12256	VIDRO LISO, 8= 4MM(COLOÇADO) Igual ao item 6.4.3										Item 6.4.3 =	Área	
												Total =	1,32	M2
6.5	6.5	PINTURA												
6.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA			Perimetro	x	Altura	=	Área			1,50 =	15,30	M2
					10,20	x		=	Total =			15,30	M2	
6.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao item 6.5.1										Item 6.5.1 =	Área	
												Total =	15,30	M2
7.0	7.0	COZINHA												
7.1	7.1	DEMOLIÇÕES												
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA			Perimetro	x	Altura	=	Área			9,80 =	29,40	M2
					9,80	x		=	Total =			30,80	M2	
7.1.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL										Área =	Área	
												5,98 =	5,98	M2
												Total =	5,98	M2
7.2	7.2	REVESTIMENTOS												
7.2.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE			Perimetro	x	Altura	=	Área			9,80 =	29,40	M2
					9,80	x		=	Total =			29,40	M2	
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3			Perimetro	x	Altura	=	Área			9,80 =	14,70	M2
					9,80	x		=	Total =			14,70	M2	
7.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 7.2.2										Item 7.2.2 =	Área	
												Total =	14,70	M2
7.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao item 7.2.2										Item 7.2.2 =	Área	
												Total =	14,70	M2
7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao item 7.2.2										Item 7.2.2 =	Área	
												Total =	14,70	M2
7.3	7.3	PISO												
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM										Área =	Área	
												5,98 =	5,98	M2
												Total =	5,98	M2
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao item 7.3.1										Item 7.3.1 =	Área	
												Total =	5,98	M2
7.4	7.4	ESQUADRIAS												
7.4.1	C2310	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES			Comprimento	x	Altura	=	Área			0,60 =	1,68	M2
					0,60	x		=	Total =			1,68	M2	
7.4.2	C1956	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)M										Quantidade =	Total	
												1,00 =	1,00	UN
												Total =	1,00	UN
7.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x						Quantidade =	Área	
			1,30	x	1,10	x						1,00 =	1,32	M2
			1,50	x	0,40	x						Total =	1,92	M2
7.4.4	12256	VIDRO LISO, 8= 4MM(COLOÇADO) Igual ao item 7.4.3										Item 7.4.3 =	Área	
												Total =	1,92	M2
7.5	7.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
7.5.1	C3930	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS										Quantidade =	Total	
												1,00 =	1,00	CJ
												Total =	1,00	CJ
7.6	7.6	PINTURA												
7.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.J JOSÉ VICENTE
PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVICOS	Perimetro	x	Altura	=	Área	
7.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao item 7.6.1	9,00	x	3,50	=	14,70	M2
					Total	=	14,70	M2
					Item 7.6.1	=	14,70	M2
					Total	=	14,70	M2
8.0	8.0	COZINHA						
8.1	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
8.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIZOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x	Largura	=	Área	
			6,50	x	3,00	=	19,50	M2
					Total	=	19,50	M2
8.2	8.2	REVESTIMENTOS						
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	=	Área	
			8,50	x	3,00	=	25,50	M2
					Total	=	25,50	M2
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	=	Área	
			8,50	x	1,50	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
8.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 8.2.2					Área	
					Item 8.2.2	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
8.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao item 8.2.3					Área	
					Item 8.2.3	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
8.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDES/PISO) Igual ao item 8.2.3					Área	
					Item 8.2.3	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
8.3	8.3	PISO						
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			Área	=	Área	
					4,29	=	4,29	M2
					Total	=	4,29	M2
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao item 8.3.1					Área	
					Item 8.3.1	=	4,29	M2
					Total	=	4,29	M2
8.4	8.4	ESQUADRIAS						
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 BOX 2.10)M			Quantidade	=	Total	
					1,00	=	1,00	UN
					Total	=	1,00	UN
8.4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	Área
			0,80	x	0,40	x	1,00	= 0,32 M2
					Total	=	0,32	M2
8.4.3	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) Igual ao item 8.4.2					Área	
					Item 8.4.2	=	0,32	M2
					Total	=	0,32	M2
8.5	8.5	PINTURA						
8.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	Perimetro	x	Altura	=	Área	
			8,50	x	1,50	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
8.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao item 8.5.1					Área	
					Item 8.5.1	=	12,75	M2
					Total	=	12,75	M2
9.0	9.0	REPETITÓRIO						
9.1	9.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
9.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIZOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x	Largura	=	Área	
			5,60	x	3,00	=	16,80	M2
					Total	=	16,80	M2
9.2	9.2	REVESTIMENTOS						
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	Perimetro	x	Altura	=	Área	
			7,60	x	3,00	=	22,80	M2
					Total	=	22,80	M2
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perimetro	x	Altura	=	Área	
			7,60	x	1,50	=	11,40	M2
					Total	=	11,40	M2
9.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao item 9.2.2					Área	
					Item 9.2.2	=	11,40	M2
					Total	=	11,40	M2
9.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE Igual ao item 9.2.3					Área	
					Item 9.2.3	=	11,40	M2
					Total	=	11,40	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.I JOSÉ VICENTE
PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVICOS							
9.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao Item 9.2.2				Item 9.2.2 =	Área = 11,40	M2	
						Total =	11,40	M2	
9.3	9.3	PISO				Item 9.2.2 =	Área = 11,40	M2	
9.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				Total =	11,40	M2	
9.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao Item 9.3.1				Área =	Área = 3,12	M2	
						Total =	3,12	M2	
9.4	9.4	ESQUADRIAS				Item 9.3.1 =	Área = 3,12	M2	
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m				Total =	3,12	M2	
						Quantidade =	Total = 1,00	UN	
						Total =	1,00	UN	
9.4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	Comprimento	x		Altura =	Área = 0,32	M2	
			0,80	x		Total =	0,32	M2	
9.4.3	I2256	VIDRO LISO, II= 4MM(COLOCADO) Igual ao Item 9.4.2				Item 9.4.1 =	Área = 0,32	M2	
						Total =	0,32	M2	
9.5	9.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				Quantidade =	Total = 1,00	UN	
9.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Total =	1,00	UN	
9.5.2	C3996	BANCADEA EM GRANITO IV LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				Quantidade =	Total = 1,00	CJ	
						Total =	1,00	CJ	
9.6	9.6	PINTURA				Perímetro =	Área = 11,40	M2	
9.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	7,60	x		Total =	11,40	M2	
9.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao Item 9.6.1				Item 9.6.1 =	Área = 11,40	M2	
						Total =	11,40	M2	
10.0	10.0	WC FEMENINO							
10.1	10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
10.1.1	C0874	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x9x19)cm C/ARGAMASSA RISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	Comprimento	x		Comprimento =	Área = 16,80	M2	
			5,60	x		Total =	16,80	M2	
10.2	10.2	REVESTIMENTOS							
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm IV PAREDE	Perímetro	x		Altura =	Área = 22,80	M2	
			7,60	x		Total =	22,80	M2	
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	Perímetro	x		Altura =	Área = 11,40	M2	
			7,60	x		Total =	11,40	M2	
10.2.3	C3024	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 Igual ao Item 10.2.2				Item 10.2.2 =	Área = 11,40	M2	
						Total =	11,40	M2	
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA REPLICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 IV PAREDE Igual ao Item 10.2.2				Item 10.2.2 =	Área = 11,40	M2	
						Total =	11,40	M2	
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) Igual ao Item 10.2.2				Item 10.2.2 =	Área = 11,40	M2	
						Total =	11,40	M2	
10.3	10.3	PISO				Área =	Área = 3,12	M2	
10.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM				Total =	3,12	M2	
10.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) Igual ao Item 10.3.1				Item 10.3.1 =	Área = 3,12	M2	
						Total =	3,12	M2	
10.4	10.4	ESQUADRIAS				Quantidade =	Total =		
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m							

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI
 REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL E S.E.I JOSÉ VICENTE
 PARAMOTI - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



BDI UTILIZADO: 25,92%

ITEM	CODIGO	SERVICOS							
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
10.4.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Compimento	x	Altura	=	Área		
			0,60	x	0,40	=	0,22	M2	
						Total	=	0,22	M2
10.4.3	10256	VIDRO LISO, 8+ 4MM(COLOCADO) Igual ao Item 10.4.2						Área	
						Item 10.4.2	=	5,32	M2
						Total	=	0,22	M2
10.5	10.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
10.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA-BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				Quantidade	=	Total	
						1,00	=	1,00	UN
						Total	=	1,00	UN
10.5.2	C2896	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA-BRANCA E ACESSÓRIOS				Quantidade	=	Total	
						1,00	=	1,00	C1
						Total	=	1,00	C1
10.6	10.6	PINTURA							
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	Perimetro	x	Altura	=	Área		
			7,60	x	1,50	=	11,40	M2	
						Total	=	11,40	M2
10.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA Igual ao Item 10.6.1						Área	
						Item 10.6.1	=	11,40	M2
						Total	=	11,40	M2
11.0	11.0	COBERTURA EXISTENTE							
11.1.1	C2045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				Área	=	Área	
						103,54	=	103,54	M2
						Total	=	103,54	M2
11.1.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RUPA, CAIBRO, LINHA)				Área	=	Área	
						194,34	=	194,34	M2
						Total	=	194,34	M2
11.1.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA Igual ao Item 11.1.2						Área	
						Item 11.1.2	=	194,34	M2
						Total	=	194,34	M2
11.1.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA Igual ao Item 11.1.2						Área	
						Item 11.1.2	=	194,34	M2
						Total	=	194,34	M2
12.0	12.0	PINTURA							
12.1.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	Perimetro	x	Altura	=	Área		
			51,80	x	3,00	=	155,40	M2	
			33,50	x	1,50	=	50,25	M2	
						Total	=	205,65	M2
13.0	13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				Quantidade	=	Total	
						20,00	=	20,00	UN
						Total	=	20,00	UN
13.1.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				Quantidade	=	Total	
						35,00	=	35,00	PT
						Total	=	35,00	PT
14.0	14.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
14.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				Quantidade	=	Total	
						8,00	=	8,00	PT
						Total	=	8,00	PT
14.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO Igual ao Item 14.1.1						Total	
						Item 14.1.1	=	8,00	PT
						Total	=	8,00	PT



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

INICIAL

1. Responsável Técnico

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RNP: 9612443621

Registro: 51998CE

Empresa contratada: DIEGO DE BRITO OLIVEIRA - ME

Registro: 8010416030-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42

RUA SANTA ANA

Nº: 64

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PARAMOTI

UF: CE

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

Nº: 64

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PARAMOTI

UF: CE

CEP: 62736000

Data de início: 09/09/2022

Previsão de término: 03/11/2022

Coordenadas Geográficas: -4.142825, -38.382119

Finalidade: Escolar

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

CPF/CNPJ: 07.711.963/0001-42

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

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

Quantidade

Unidade

80 - 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: 022.356.903-47
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\$ 88,78 Registrada em: 03/11/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nota Número: 8215692568

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aba.com.br/publica/>, com a chave: 07Dp2
impresso em: 03/11/2022 às 09:19:53 por: ip: 136.122.63.172

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-0900

telecricao@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-0904

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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. RITA DE CÁSSIA (SEDE)

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:

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

NOVEMBRO / 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	SGI:	20.92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPLEMENTO:	001 - COM DESENVOLVIMENTO	000000	47.16% 000000
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ			0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	101,47	908,82
2	FACHADA						12.588,63
2.1	DEMOLIÇÃO						1.837,89
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	52,98	244,31
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,00	22,92	1.054,32
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,81	229,09
2.2	REVESTIMENTO						2.988,28
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,00	6,18	142,14
2.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	23,00	38,97	896,31
2.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,00	70,93	1.631,39
2.2.4	C1128	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,00	14,28	328,44
2.3	PISO						2.201,58
2.3.1	C4818	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X100)CM 36MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,00	47,80	2.201,58
2.4	ESQUADRIAS						5.661,10
2.4.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - PISO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,00	236,54	5.440,42
2.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	210,34	420,68
3	JARDIM						1.786,76
3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	80,00	19,37	1.549,60
3.2	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	118,58	237,16
4	CIRCULAÇÃO DE ACESSO						12.468,01
4.1	DEMOLIÇÃO						861,62
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	97,80	8,81	861,62
4.2	REVESTIMENTO						10.080,24
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,80	6,18	604,40
4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	48,90	38,97	1.905,63
4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	48,90	43,20	2.115,41
4.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/ S/PELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,90	103,45	5.058,71
4.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,90	6,10	298,09
4.3	PINTURA						1.827,18
4.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	48,90	11,88	579,47
4.3.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3 MASSA	SEINFRA	M2	48,90	19,38	947,69
5	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 02						18.387,31
5.1	DEMOLIÇÃO						2.733,81
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,32	52,88	133,28
5.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,04	24,68	297,15
5.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,08	44,07	1.722,20
5.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	65,93	8,81	580,84
5.2	REVESTIMENTO						10.142,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NUMERO: 0000048		DATA: 25/10/2022		BDI: 25,00%	
OBRA: REFORMA DA CEILITA DE CASSIA		ORÇAMENTO: SEINFRA		VERBA: 001 - COM OBRIGACAO	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEILITA DE CASSIA		COMPLETADO: 0,00%		PROPRIA: 0,00%	
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,40	6,18	609,11
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	38,97	1.917,32
5.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	43,26	2.128,39
5.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,20	103,45	5.089,74
5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,20	8,10	398,52
5.3	PISOS						3.985,20
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,88	37,97	489,05
5.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	12,88	114,75	1.477,98
5.3.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	38,50	52,42	2.018,17
5.4	PINTURA						1.536,82
5.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	49,20	11,85	583,02
5.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,20	19,38	953,50
6	DESPENSA 01						7.746,48
6.1	DEMOLIÇÕES						1.787,49
6.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,12	24,68	200,40
6.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	34,20	44,07	1.507,16
6.2	REVESTIMENTOS						3.528,01
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,20	6,18	211,38
6.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,10	38,97	666,39
6.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,10	43,26	739,76
6.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,10	103,45	1.769,00
6.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,10	8,10	138,51
6.3	PISO						1.240,99
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,12	37,97	308,32
6.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,12	114,75	931,77
6.4	ESQUADRIAS						1.273,76
6.4.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,88	14,10	23,69
6.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x2,10m)	SEINFRA	LN	1,00	790,97	790,97
6.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	420,55	336,44
6.4.4	I2258	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	153,33	122,66
7	SALA 01						30.819,87
7.1	DEMOLIÇÕES						2.347,87
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	44,40	8,81	391,16
7.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,40	44,07	1.956,71
7.2	REVESTIMENTOS						8.162,61
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,80	6,18	548,76
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,40	38,97	1.730,27
7.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,40	43,26	1.920,74
7.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,40	103,45	4.593,18
7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,40	8,10	359,04
7.3	FORRO						2.878,13
7.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x800 OU 300x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,80	54,51	2.878,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	NÚMERO: 0000044 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 VERSO: 027 SEINFRA 027 + COM DOBRO DE PREÇO COMPLETA PROPOSTA	BDI: 25,52% HONORÁRIOS 10% INSS 8% PIS/PASEP 0,65% COFINS 3%
--	---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	PISO					2.767,76
7.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	52,80	52,42	2.767,76
7.5	ESQUADRIAS					6.699,37
7.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	1,88	14,10	23,69
7.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 80X2,10m	SEINFRA UN	1,00	790,97	790,97
7.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA M2	10,08	420,55	4.239,14
7.5.4	I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	10,08	153,33	1.545,57
7.6	PINTURA					1.386,61
7.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA M2	44,40	11,85	526,14
7.6.2	C1015	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	44,40	19,38	860,47
7.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO					5.487,50
7.7.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA UN	2,00	2.743,75	5.487,50
8	WC SALA 01					8.252,38
8.1	DEMOLIÇÕES					1.188,90
8.1.1	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	3,71	24,68	91,56
8.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	24,90	44,07	1.097,34
8.2	REVESTIMENTOS					3.891,83
8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	24,90	6,18	153,88
8.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA M2	24,90	38,97	970,35
8.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	24,90	103,48	2.575,91
8.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	24,90	8,10	201,89
8.3	PISO					436,44
8.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA M2	3,71	37,97	140,87
8.3.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	3,71	71,57	265,52
8.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	3,71	8,10	30,05
8.4	ESQUADRIAS					1.090,12
8.4.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA M2	1,88	14,10	23,69
8.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA Ø 80X2,10m	SEINFRA UN	1,00	790,97	790,97
8.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA M2	0,48	420,55	201,88
8.4.4	I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA M2	0,48	153,33	73,60
8.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.636,09
8.5.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA UN	2,00	17,55	35,10
8.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	741,43	741,43
8.5.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA CJ	1,00	858,56	858,56
9	DIRETORIA					11.724,11
9.1	DEMOLIÇÃO					1.266,93
9.1.1	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA M2	4,99	24,68	123,15
9.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA M3	1,78	52,88	94,13
9.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA M2	23,10	8,81	203,51
9.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA M2	19,20	44,07	846,14
9.2	REVESTIMENTO					4.452,83
9.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	43,20	6,18	266,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO: 0000048		DATA: 25/10/2022		BDI: 23,52%	
OBRA: REFORMA DA ODEIRITA DE CASSIA		FONTES: SEINFRA 87,1 COM DESONERAC		VERBA: 0000 0000 0000	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ODEIRITA DE CASSIA		CONSTITUÍVEL: INCFRRA		REFF: 000000 000000 000000	
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	38,97	841,75
9.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,50	43,28	934,42
9.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,50	103,45	2.234,52
9.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,50	8,10	174,96
9.3	FORRO						680,28
9.3.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,48	54,51	680,28
9.4	PISO						1.905,96
9.4.1	C1611	LASTRÃO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,48	37,97	473,87
9.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 13mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	12,48	114,75	1.432,08
9.5	PINTURA						674,87
9.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,50	11,85	255,96
9.5.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	21,50	19,38	418,61
9.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.743,75
9.6.1	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.743,75	2.743,75
10	SALA 02						23.683,46
10.1	DEMOLIÇÃO						2.078,18
10.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,30	8,61	340,23
10.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,30	44,07	1.731,95
10.2	REVESTIMENTO						8.161,31
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,00	8,18	638,79
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	38,97	1.531,52
10.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	43,28	1.700,12
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,30	103,45	4.065,59
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,30	8,10	318,33
10.3	FORRO						2.082,86
10.3.1	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,84	54,51	2.082,86
10.4	PISO						1.983,87
10.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,84	52,42	1.983,87
10.5	ESQUADRIAS						2.742,90
10.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,68
10.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
10.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. VIDRO	SEINFRA	M2	3,36	420,55	1.413,06
10.5.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,36	153,33	515,19
10.6	PINTURA						1.237,34
10.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,30	11,85	465,71
10.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	39,30	19,38	761,63
10.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.487,50
10.7.1	C3890	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.743,75	5.487,50
11	WC SALA 02						9.891,01
11.1	DEMOLIÇÃO						308,14
11.1.1	C1095	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,41	22,92	146,92
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	161,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

957

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	RDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA	UNID:	SEINFRA	VERSÃO:	01
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA	SEINFRA:	SEINFRA	COMO:	RES
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	PROPOSTA:	PROPOSTA	RES:	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	PROPOSTA:	PROPOSTA	RES:	RES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						1.320,35
11.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,60	104,79	1.320,35
11.3	REVESTIMENTO						4.842,03
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	6,18	190,96
11.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	30,90	38,97	1.204,17
11.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	103,45	3.196,61
11.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,90	8,10	250,29
11.4	PISO						764,07
11.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,41	37,97	243,39
11.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,41	71,57	458,75
11.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,41	8,10	51,92
11.5	ESQUADRIAS						1.096,43
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
11.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	420,55	201,86
11.5.3	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	153,33	73,60
11.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.099,59
11.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
11.6.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
12	COZINHA						12.389,09
12.1	DEMOLIÇÕES						565,56
12.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,76	22,92	269,54
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,80	8,01	270,02
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						660,18
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,30	104,79	660,18
12.3	REVESTIMENTO						7.238,54
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,20	6,18	285,52
12.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,20	38,97	1.800,41
12.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,20	103,45	4.779,39
12.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,20	8,10	374,22
12.4	PISO						1.363,48
12.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,76	37,97	446,53
12.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,76	71,57	841,85
12.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	8,10	95,20
12.5	ESQUADRIAS						1.651,80
12.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
12.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,50	420,55	630,83
12.5.3	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	153,33	230,00
12.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						858,56
12.6.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
13	DISPENSA 02						7.355,49
13.1	DEMOLIÇÕES						166,06
13.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,25	22,02	71,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO: 0000044		DATA: 20/10/2022		RDI: 25,92%	
OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		Fonte ORÇÃO		RECURSOS	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		SEINFRA 021 COM DESONERAÇÃO		RECURSOS	
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		Comunidade PROPRIA		RECURSOS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				RECURSOS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	8,30	8,81	81,93
13.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						2.294,90
13.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,90	104,79	2.294,90
13.3	REVESTIMENTO						2.267,24
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,90	6,18	135,34
13.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,95	38,97	426,72
13.3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	10,95	43,28	473,70
13.3.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,95	103,45	1.132,78
13.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,95	8,10	88,70
13.4	PISO						1.383,45
13.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,76	37,97	446,53
13.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,76	71,57	841,88
13.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	8,10	95,26
13.5	ESQUADRIAS						1.168,26
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
13.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,64	420,55	269,15
13.5.3	0256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,64	153,33	98,13
14	AREA DE SERVIÇO						9.832,84
14.1	DEMOLIÇÕES						826,16
14.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	22,92	298,42
14.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,20	8,81	327,73
14.2	REVESTIMENTO						6.816,48
14.2.1	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
14.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	43,50	38,97	1.695,20
14.2.3	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	4.500,08
14.2.4	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
14.3	PISO						1.531,67
14.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,02	37,97	494,37
14.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,02	71,57	931,84
14.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,02	8,10	105,48
14.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						858,56
14.4.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
15	SALA 03						23.898,17
15.1	DEMOLIÇÕES						2.878,18
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,30	8,81	348,23
15.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,30	44,07	1.731,95
15.2	REVESTIMENTO						8.101,31
15.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,60	6,18	485,75
15.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	38,97	1.531,52
15.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	43,28	1.700,12
15.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,30	103,45	4.065,69
15.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,30	8,10	318,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO:	0300048	DATA:	25/10/2022
OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASBA	ORÇAMENTO:	BDP: 29,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASBA	SEINFRA:	SEINFRA 87,1 COM DESIGNAÇÃO 83,86% 07,26% 08,88%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	FORRO						2.307,95
15.3.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,34	54,51	2.307,95
15.4	PISO						2.219,46
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	42,34	52,42	2.219,46
15.5	ESQUADRIAS						2.467,43
15.5.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,68
15.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
15.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,68	420,55	1.211,18
15.5.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,68	153,33	441,58
15.6	PINTURA						1.227,34
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,30	11,85	465,71
15.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,30	19,36	761,63
15.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						5.467,50
15.7.1	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.743,75	5.467,50
16	WC BALA 03						6.510,43
16.1	DEMOLIÇÕES						1.248,07
16.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,50	24,88	111,06
16.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,80	44,07	1.137,01
16.2	REVESTIMENTO						4.042,66
16.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACQ 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	6,18	159,44
16.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1:3	SEINFRA	M2	25,80	38,97	1.005,43
16.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	103,45	2.669,01
16.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,80	8,10	208,98
16.3	PISO						529,39
16.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,50	37,97	170,87
16.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,50	71,57	322,07
16.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,50	8,10	36,45
16.4	ESQUADRIAS						1.090,12
16.4.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	23,68
16.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	790,97	790,97
16.4.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	420,55	201,86
16.4.4	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	153,33	73,60
16.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.899,89
16.5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA COXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	741,43	741,43
16.5.2	C3996	BANDEJA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	858,56	858,56
17	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 03						4.345,18
17.1	DEMOLIÇÕES						702,26
17.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,28	44,07	585,25
17.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,28	8,81	117,00
17.2	REVESTIMENTOS						2.737,54
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRACQ 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,56	6,18	164,14
17.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACQ 1:3	SEINFRA	M2	13,28	38,97	517,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



NÚMERO: 0000044		DATA: 25/10/2023		BDI: 25,02%	
OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		UNITE: SEINFRA	PERÍODO: SET 1 COM DESONERACÃO	LL: 00	PLDA: 00
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		Composição:	PROPRIA:	ME: 00	RET: 0000
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	13,28	43,26	574,49
17.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,28	103,45	1.373,82
17.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,28	8,10	107,57
17.3	PISO						490,66
17.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	9,36	52,42	490,65
17.4	PINTURA						414,74
17.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	13,28	11,85	157,37
17.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	13,28	19,38	257,37
18	AREA DE RECREAÇÃO						14.471,38
18.1	PISO						12.970,61
18.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	84,93	37,97	3.224,79
18.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	84,93	114,75	9.745,72
18.2	PINTURA						1.500,85
18.2.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	103,65	14,48	1.500,85
19	COBERTURA EXISTENTE						69.146,48
19.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	314,92	10,58	3.331,85
19.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	473,82	88,30	41.838,31
19.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	473,82	50,90	23.975,29
20	INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.217,80
20.1	C1866	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	LN	55,00	104,98	5.773,90
20.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	229,58	3.443,70
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICOS						4.889,88
21.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	214,28	2.571,36
21.2	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	195,21	2.318,52
22	ADMINISTRAÇÃO						33.620,19
22.1	COMP. 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	3,00	11.206,73	33.620,19
						VALOR BDI TOTAL:	36.987,39
						VALOR ORÇAMENTO:	336.893,49
						VALOR TOTAL:	422.886,68



 Eng.º de Bnd
 Engenharia Civil
 CREA 1098/O-1/13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BEM:	05,00%
OBRA:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA				
LOCAL:	PARAMOTI - CAVIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				
	ANO	MESES	DIAS	VALOR	DESCRIÇÃO
	2022	10	25	00000048	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA
					COMPOSIÇÃO
					00000048

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	31,10	0,00	0,00	151,47	908,82
FACHADA										
DEMOLIÇÃO										
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	62,88	0,00	0,00	52,88	244,31
2.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,00	22,92	0,00	0,00	32,90	1.054,32
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,81	0,00	0,00	8,81	230,06
REVESTIMENTO										
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 (ESP = 5mm P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	23,00	4,41	0,00	0,00	8,18	142,14
2.2.2	C3623	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,00	31,88	0,00	0,01	36,97	896,31
2.2.3	C4442	CERÂMICA 60X60, TADA C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO ATE 10x10cm (10kg/m²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,00	26,15	0,00	0,00	70,93	1.631,39
2.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,00	8,35	0,00	0,00	14,28	328,44
PSO										
2.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO LHO (20X10X6CM) 3MPX, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,00	7,29	0,00	0,00	47,85	2.201,50
ESQUADRIAS										
2.4.1	C4727	CERCA-GRADIL NYLDFOR H=1,50M, MALHA 0,5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FINADORES DE POLIARIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIRE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,00	0,00	0,00	0,00	236,54	5.440,42
2.4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	108,96	0,00	0,00	210,34	420,68
JARDIM										
3.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	60,00	4,33	0,00	0,00	79,37	1.540,60
3.2	C3662	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, AQUÍO E CAVA	SEINFRA	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	118,58	237,16
CIRCULAÇÃO DE ACESSO										
4.1		DEMOLIÇÃO								12.469,81
									881,62	881,62



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048		
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	BDI:	25,52%
MODELO:	VENUNDO	MARCA:	MLL
SEINFRA:	107.1 COM DEDUÇÃO DE PROFISSÃO	RENTAL:	47,78%
Composições:		PROFISSÃO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL			
4.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	97,80	8,51	0,00	0,00	8,51	831,52
4.2	REVESTIMENTO									
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENERIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	97,80	4,41	1,77	0,00	6,18	604,40
4.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,90	31,88	7,08	0,00	38,97	1.905,83
4.2.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,90	34,40	8,85	0,00	43,25	2.115,41
4.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,90	60,94	42,51	0,00	103,45	5.056,71
4.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	48,90	7,26	0,84	0,00	8,10	396,09
4.3	PINTURA									
4.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	48,90	9,56	2,26	0,00	11,82	579,47
4.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMAGOS EM PAREDES INTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	48,90	14,55	5,20	0,00	19,75	947,88
5	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 02									
5.1	DEMOLIÇÃO									
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,50	52,88	0,00	0,00	52,88	132,20
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,04	24,68	0,00	0,00	24,68	297,15
5.1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,08	44,07	0,00	0,00	44,07	1.722,26
5.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	65,93	8,81	0,00	0,00	8,81	680,84
5.2	REVESTIMENTO									
5.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENERIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,40	4,41	1,77	0,00	6,18	608,11
5.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	31,88	7,08	0,00	38,97	1.912,20
5.2.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	49,20	34,40	8,85	0,00	43,25	2.128,39
5.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELOPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,20	80,94	42,51	0,00	123,45	6.088,74
5.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	49,20	7,26	0,84	0,00	8,10	388,52
5.3	PISOS									
18.397,31										
2.719,51										
10.142,08										



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEILINA DE CASSIA	FORMA:	WELLS	MOB:	MS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEILINA DE CASSIA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	SEINFRA:	33,85% 47,75% 05/0001
LÓCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPANHIA:		PROPRIA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
5.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 9CM	SEINFRA	M2	12,80	36,00	11,87	0,00	0,01	37,97	489,05
5.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	12,80	74,74	40,00	0,00	0,01	114,75	1.477,98
5.3.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	38,50	36,40	15,90	0,00	0,00	52,42	2.018,17
5.4	PINTURA										
5.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÁOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	49,20	9,38	2,26	0,00	0,01	11,65	563,02
5.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÁOS EM PAREDES INTERNAS: MASSA	SEINFRA	M2	49,20	14,18	5,20	0,00	0,00	19,38	953,50
6	DESPENSA 81										
6.1	DEMOLIÇÕES										
6.1.1	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,12	24,88	0,00	0,00	0,00	24,88	200,40
6.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	34,20	44,07	0,00	0,00	0,00	44,07	1.507,19
6.2	REVESTIMENTOS										
6.2.1	C0776	CHARBICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,20	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18	211,26
6.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,10	31,88	7,08	0,00	0,01	38,97	666,39
6.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	17,10	34,40	8,85	0,00	0,01	43,26	739,75
6.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA, RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900x900) - FELSPELA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,10	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45	1.769,00
6.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900x900) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,10	7,28	0,84	0,00	0,00	8,10	138,51
6.3	PISO										
6.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,12	26,09	11,87	0,00	0,01	37,97	308,22
6.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,12	74,74	40,00	0,00	0,01	114,75	933,27
6.4	ESQUADRIAS										
6.4.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,86	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10	23,89
6.4.2	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
6.4.3	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	85,85	334,70	0,00	0,00	420,55	338,44
6.4.4	2226	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	0,00	153,33	0,00	0,00	153,33	122,66



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEIRTA DE CASSIA	FORMA:	MURADA	FORMA:	MEV
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEIRTA DE CASSIA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERACAO	SEINFRA:	47,76%
LOCAL:	PARAMOTI - CEIRTA	CONDIÇÃO:	PRECATORIA	CONDIÇÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
7	SALA 01								30.619,87	2.347,87
7.1	DEMOLIÇÕES									
7.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	44,40	0,81	0,00	0,00	8,81	391,16
7.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	44,40	44,07	0,00	0,00	44,07	1.956,71
7.2	REVESTIMENTOS									9.152,61
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP = 5mm W PAREDE	SEINFRA	M2	68,80	4,41	1,77	0,00	6,18	548,78
7.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,40	31,88	7,08	0,00	38,97	1.730,27
7.2.3	C3029	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	44,40	34,40	0,00	0,00	43,26	1.920,74
7.2.4	C4133	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	44,40	60,94	42,51	0,00	103,45	4.593,10
7.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (600 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	44,40	7,28	0,84	0,00	8,10	359,64
7.3	FORRO									2.678,13
7.3.1	C4450	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNE CIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,80	0,00	34,51	0,00	34,51	2.878,13
7.4	PISO									2.767,78
7.4.1	C1940	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	52,80	36,46	19,90	0,00	52,42	2.767,78
7.5	ESQUADRIAS									6.699,37
7.5.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	0,00	0,00	14,10	23,09
7.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA-COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	191,62	506,35	0,00	700,07	700,07
7.5.3	C4030	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	10,68	85,86	334,70	0,00	420,55	4.239,14
7.5.4	02256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,68	0,00	153,33	0,00	153,33	1.545,27
7.6	PNITURA									526,14
7.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	44,40	9,08	2,28	0,00	11,85	526,14
7.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	44,40	14,18	5,20	0,00	19,38	860,47
7.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									5.487,80
7.7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2.743,75	0,00	2.743,75	5.487,50



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NUMERO:	00000045	DATA:	25/10/2022	RDI:	25,02%
OBRA:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA	PROJETO:	edilício	MOD. ANO:	14/04/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA	SEINFRA:	007 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIETÁRIO:	63,85% 47,76% 05/2023
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPLICAÇÃO:	PROPRIA	PROPRIETÁRIO:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
(FORNECIMENTO E MONTAGEM)										
B	WC SALA 01									8.252,38
B.1	DEMOLIÇÕES									1.186,90
B.1.1	C1060	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,71	24,68	0,00	0,00	0,00	24,68
B.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	24,90	44,97	0,00	0,00	0,00	44,97
B.2	REVESTIMENTOS									3.995,83
B.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,90	4,41	1,77	0,00	0,00	6,18
B.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,90	31,88	7,06	0,00	0,01	38,97
B.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - (P1-SINEL-4 P) PAREDE	SEINFRA	M2	24,90	60,94	42,51	0,00	0,00	103,45
B.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	24,90	7,26	9,84	0,00	0,00	17,10
B.3	PISO									426,44
B.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	3,71	29,09	11,87	0,00	0,01	37,97
B.3.2	C2006	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - (P1-SINEL-4 P) PISO	SEINFRA	M2	3,71	21,79	49,78	0,00	0,00	71,57
B.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,71	7,26	9,84	0,00	0,00	17,10
B.4	ESQUADRIAS									1.086,12
B.4.1	C2210	RETRADA DE FORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	0,00	0,00	0,00	14,10
B.4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 BOX 2 10mm	SEINFRA	UN	1,00	191,62	599,35	0,00	0,00	790,97
B.4.3	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VEDRO	SEINFRA	M2	0,48	69,80	334,70	0,00	0,00	404,50
B.4.4	32155	VEDRO LISO, F= ANIVICOLADO(I)	SEINFRA	M2	0,48	0,00	153,33	0,00	0,00	153,33
B.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									1.836,00
B.5.1	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,50	0,00	0,00	0,00	35,00
B.5.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	74,18	667,25	0,00	0,00	741,43
B.5.3	C3986	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	793,55	0,00	0,00	898,56

965

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	100000048		
OBRA:	REFORMA DA CÉLULA DE CASSIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÉLULA DE CASSIA		
LOCAL:	PARANÓTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÓTI		
DATA : 25/10/2022 BDI : 25,92% FONTE : SEINFRA VIGÊNCIA : 01/10/2022 DATA REF : 05/2021 SEINFRA 027.1.COM.DESONERACAO : 03,85% 47,75% Contribuições PROPOSTA : 0,00% 8,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9	DIRETORIA									11.734,11
9.1	DEMOLIÇÃO									1.266,93
9.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,99	24,88	0,00	0,00	24,88	123,15
9.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,78	32,88	0,00	0,00	32,88	58,13
9.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,10	8,81	0,00	0,00	8,81	203,51
9.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,20	44,07	0,00	0,00	44,07	846,14
9.2	REVESTIMENTO									4.452,63
9.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR 4R TRIAÇO 1.3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	43,20	4,41	1,77	0,00	6,18	266,88
9.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRIAÇO 1.3	SEINFRA	M2	21,50	31,88	7,08	0,00	38,97	841,75
9.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRIAÇO 1.3	SEINFRA	M2	21,50	34,40	8,85	0,00	43,25	934,42
9.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - PE-50PE-4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	21,60	60,94	42,51	0,00	103,45	2.234,50
9.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,60	7,26	0,84	0,00	8,10	174,96
9.3	FORRO									680,28
9.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (1600x600 OU 2000x600)mm - FORNE CIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,48	0,00	54,51	0,00	54,51	680,28
9.4	PISO									1.905,95
9.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	12,46	26,09	11,87	0,00	37,97	473,87
9.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	12,48	74,74	40,00	0,00	114,75	1.432,08
9.5	PINTURA									674,57
9.5.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÓS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	21,50	9,58	3,26	0,00	12,85	276,96
9.5.2	C1815	LATEX DUAS DEMÓS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	21,60	14,16	5,20	0,00	19,36	418,56
9.6	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									2.743,75
9.6.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	2.743,75	0,00	2.743,75	2.743,75
10	SALA 02									23.883,46
10.1	DEMOLIÇÃO									2.076,18



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	000000048			DATA:	25/10/2022			BDI:	25,92%			
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA			Fonte:	Materiais			Módulo:	Módulo			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA			SEINFRA:	007.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO			SEINFRA:	83,85% 47,70% 05/2021			
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ			Composições:	PROPOSTA			PROPOSTA:	0,00% 0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
10.1.1	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,30	0,01	0,00	0,00	0,01	346,20
10.1.2	C1074	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	316,30	44,07	0,00	0,00	44,07	1.731,95
10.2	REVESTIMENTO									8.191,31
10.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm EM PAREDE	SEINFRA	M2	76,60	4,41	0,00	0,00	6,18	485,76
10.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEINERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	31,69	0,00	0,00	38,07	1.531,52
10.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENNERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,30	34,40	0,00	0,00	43,26	1.700,32
10.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (800 cm²) - PELOFEIHA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,30	60,84	42,51	0,00	103,45	4.085,59
10.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/REBOCO)	SEINFRA	M2	39,30	1,20	0,00	0,00	8,10	318,33
10.3	FORRO									2.662,66
10.3.1	C4456	FORRO PVC - LAMBE (100x600) C/ 200x400/3mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	37,84	0,00	94,51	0,00	94,51	2.662,66
10.4	PISO									1.983,57
10.4.1	C1543	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	37,84	36,46	15,06	0,00	52,42	1.983,57
10.5	ESQUADRIAS									2.742,90
10.5.1	C2210	RETRABADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	0,00	0,00	14,10	23,69
10.5.2	C1587	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COM PETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	191,62	590,35	0,00	790,97	790,97
10.5.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	3,36	65,65	304,70	0,00	420,55	1.413,05
10.5.4	62156	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	9,36	0,00	193,39	0,00	193,39	515,19
10.6	PINTURA									1.227,24
10.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,30	9,58	2,20	0,00	11,78	464,71
10.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SEMASSA	SEINFRA	M2	39,30	14,18	5,20	0,00	19,38	761,63
10.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									5.487,50
10.7.1	C3960	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	0,00	2.743,75	0,00	2.743,75	5.487,50
11	WC SALA 02									9.891,01

967
 REVISÃO 01
 14,86
 19,38
 5.487,50

PÁGINA 15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NUMERO:	00000048		
ORNA:	REFORMA DA C/EL ROTA DE GASSIA	DATA:	25/10/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA C/EL ROTA DE GASSIA	RECURSO:	RECURSO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARA	DATA INÍCIO:	25/10/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA FIM:	25/10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
11.1	DEMOLUÇÃO									306,14
11.1.1	C1060	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,41	22,62	0,00	0,00	22,62	146,92
11.1.2	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,30	8,81	0,00	0,00	8,81	161,22
11.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									1.320,35
11.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (R419x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,00	26,76	45,00	0,00	104,79	1.320,35
11.3	REVESTIMENTO									4.842,00
11.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	4,41	1,77	0,00	6,18	190,96
11.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	30,90	31,68	7,98	0,00	38,97	1.204,17
11.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 300x300mm (900 cm²) - PEI-SPEI4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,90	66,94	42,51	0,00	103,45	3.196,61
11.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,90	7,26	0,84	0,00	8,10	250,29
11.4	PISO									754,07
11.4.1	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	6,41	26,09	11,87	0,00	37,97	243,39
11.4.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,41	21,79	46,78	0,00	71,57	458,76
11.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,41	7,26	0,84	0,00	8,10	51,92
11.5	ESQUADRIAS									1.068,43
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,82	599,35	0,00	790,97	790,97
11.5.2	C4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	85,85	334,70	0,00	420,55	201,86
11.5.3	S256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	0,00	150,33	0,00	150,33	72,16
11.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									1.599,92
11.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA, C/ CABO ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	74,18	667,25	0,00	741,43	741,43
11.6.2	C1996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	753,55	0,00	858,56	858,56
12	COZINHA									12.359,09
12.1	DEMOLIÇÕES									565,56

368
 TOTAL
 12.359,09

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	000000000	DATA:	25/10/2022	BOM:	25,52%
OBRA:	REFORMA DA CEE RITA DE CÁSSIA	ORÇÃO:	1000000	DATA DE REVISÃO:	05/10/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEE RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	597.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,88% 47,74% 55/0021
LOCAL:	PARAMOTI - CLARA	PROPOSTA:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
12.1.1	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,76	22,92	0,00	0,00	22,92	269,54
12.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	33,60	8,81	0,00	0,00	8,81	296,02
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
12.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIERATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,30	56,76	45,03	0,00	104,79	660,18
12.3	REVESTIMENTO									
12.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINEIR TRACO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,20	4,41	0,00	0,00	4,41	205,52
12.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINERADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	46,20	31,88	0,00	0,01	38,97	1.800,41
12.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,20	60,94	0,00	0,00	103,45	4.779,39
12.3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,20	7,26	0,00	0,00	8,10	374,22
12.4	PISO									
12.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,76	26,09	11,37	0,00	37,97	446,53
12.4.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,76	21,79	49,78	0,02	71,57	841,66
12.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	7,26	0,84	0,00	8,10	95,26
12.5	ESQUADRIAS									
12.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,62	999,25	0,00	790,97	790,97
12.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,50	85,85	334,70	0,00	420,55	630,83
12.5.3	0258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,50	0,00	153,33	0,00	153,33	230,00
12.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
12.6.1	C3966	BANCADEA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	156,01	793,35	0,00	949,36	100,564
13	DISPENSA 02									
13.1	DEMOLIÇÕES									
13.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,26	22,92	0,00	0,00	22,92	156,88
13.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	9,30	8,81	0,00	0,00	8,81	74,72
										81,03
										7.239,54
										1.383,45
										486,53
										841,66
										95,26
										1.651,80
										790,97
										630,83
										230,00
										100,564
										7.250,49
										156,88
										74,72
										81,03



969

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇÃO:	0000	PREÇO UNITÁRIO:	0000
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	027.1.COM.DESCONTABILIZAÇÃO	SEINFRA:	33,95% 47,76% 25/03/21
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPONENTES:	PSICOPREÇA	SEINFRA:	5,00% 8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
13.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								2.294,90
13.2.1	C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	21,90	59,78	45,03	0,00	104,79	2.294,90
13.3		REVESTIMENTO								2.257,24
13.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	21,90	4,41	1,77	0,00	6,18	130,34
13.3.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,95	31,86	7,90	0,00	38,97	426,72
13.3.3	C3028	REDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,95	34,40	9,85	0,00	43,26	473,70
13.3.4	C4422	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,95	60,94	42,51	0,00	103,45	1.132,78
13.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,95	7,26	0,84	0,00	8,10	88,70
13.4		PISO								1.383,45
13.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,75	26,09	11,87	0,00	37,97	446,53
13.4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,75	21,79	46,78	0,00	71,57	841,86
13.4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,75	7,26	0,84	0,00	8,10	95,26
13.5		ESQUADRIAS								1.158,25
13.5.1	C1907	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA, COMPLETA, UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	191,02	599,35	0,00	790,37	790,37
13.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,64	85,95	304,70	0,00	420,55	269,15
13.5.3	9256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,64	0,00	153,33	0,00	153,33	98,13
14		ÁREA DE SERVIÇO								9.832,84
14.1		DEMOLIÇÕES								426,15
14.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,02	22,02	0,00	0,00	0,00	286,83
14.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	37,20	8,81	0,00	0,00	0,00	327,75
14.2		REVESTIMENTO								6.816,46
14.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	4,41	1,77	0,00	6,18	266,83
14.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,50	31,86	7,90	0,00	38,97	1.695,20



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048		
OBRA:	REFORMA DA CÉLULA DE CÁSSIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÉLULA DE CÁSSIA		
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
DATA:	25/10/2022	BID:	25,92%
FORMA DE PAGAMENTO:	à vista	ATA:	ATA
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM FRAÇÃO COM DESONERAÇÃO	ATA:	ATA
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	SEM FRAÇÃO	ATA:	ATA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
14.2.3	C432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,50	60,94	42,51	0,00	103,45	4.500,08
14.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,50	7,26	0,84	0,00	8,10	352,35
14.3	PISO									1.331,67
14.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	13,02	26,09	11,87	0,00	37,97	494,37
14.3.2	C2066	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,02	21,79	49,78	0,00	71,57	931,64
14.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,02	7,26	0,84	0,00	8,10	105,45
14.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									858,56
14.4.1	C3066	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	753,55	0,00	858,56	858,56
15	SALA 03									23.889,17
15.1	DEMOLIÇÕES									2.076,18
15.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	38,30	8,81	0,00	0,00	8,81	346,23
15.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,30	44,07	0,00	0,00	44,07	1.711,95
15.2	REVESTIMENTO									8.101,31
15.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,60	4,41	1,77	0,00	6,18	485,75
15.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,30	31,88	7,00	0,00	38,87	1.531,52
15.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,30	34,40	8,85	0,00	43,25	1.700,12
15.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,30	60,94	42,51	0,00	103,45	4.065,58
15.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,30	7,26	0,84	0,00	8,10	318,33
15.3	PORRO									2.307,95
15.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,34	0,00	54,51	0,00	54,51	2.307,95
15.4	PISO									2.219,46
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	42,34	36,46	15,96	0,00	52,42	2.219,46
15.5	ESQUADRIAS									2.467,83



 971

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000048		
OBRA:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEIRTA DE CÁSSIA		
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		
DATA:	25/10/2022	BID:	25,92%
EMPRESA:	SEINFRA	TIPO DE SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	027.1 COM DESCONTO DE 50,88% 47,76% 06/0021	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:	0,00% 0,00%	FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
15.5.1	C2210	RETRABALHO DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	1,00	14,10	0,00	0,00	14,10	23,69
15.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	LN	1,00	131,60	0,00	0,00	790,07	790,07
15.5.3	C4839	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	2,88	85,85	0,00	0,00	420,55	1.211,18
15.5.4	I2266	VIDRO LISO, 6-4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,88	0,00	153,33	0,00	153,33	441,59
15.6	PINTURA									
15.6.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,30	9,56	0,00	0,01	11,85	465,71
15.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,30	14,18	0,00	0,00	19,36	761,83
15.7	SISTEMA DE AR CONDICIONADO									
15.7.1	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	LN	2,00	0,00	2.743,75	0,00	2.743,75	5.487,50
16	WC SALA 03									
16.1	DEMOLIÇÕES									
16.1.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	24,68	0,00	0,00	24,68	111,06
16.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,80	44,07	0,00	0,00	44,07	1.137,01
16.2	REVESTIMENTO									
16.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	4,41	1,77	0,00	6,18	159,44
16.2.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENERADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,80	31,88	7,08	0,00	38,97	1.005,43
16.2.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,80	60,94	42,51	0,00	103,45	2.669,01
16.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	25,80	7,26	0,84	0,00	8,10	208,98
16.3	PISO									
16.3.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,50	26,06	11,87	0,00	37,97	170,87
16.3.2	C2606	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,50	21,79	40,78	0,00	62,57	322,07
16.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,50	7,26	0,84	0,00	8,10	36,45
16.4	ESQUADRIAS									
									972	1.090,12



[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

NÚMERO:	00000040		
DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
ORÇAMENTO:	REFORMA DA CEEITA DE CASSIA	ORÇAMENTO:	REFORMA DA CEEITA DE CASSIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEEITA DE CASSIA	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEEITA DE CASSIA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
10.4.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,08	14,10	0,00	0,00	14,10	23,89
10.4.2	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	191,62	590,35	0,00	790,97	790,97
10.4.3	C4000	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	85,85	334,70	0,00	420,55	201,86
10.4.4	C2156	VIDRO LISO, 6+6MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	0,00	153,33	0,00	153,33	73,90
16.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
16.5.1	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA (CAIXA ACIDIFLUA)	SEINFRA	UN	1,00	74,18	667,25	0,00	741,43	741,43
16.5.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	105,01	755,95	0,00	858,96	858,96
17	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 03									
17.1	DEMOLIÇÕES									
17.1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,28	44,07	0,00	0,00	44,07	585,35
17.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,28	6,81	0,00	0,00	8,81	117,00
17.2	REVESTIMENTOS									
17.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPREINAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,58	4,41	1,77	0,00	6,18	164,14
17.2.2	C3003	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,28	31,88	7,08	0,00	38,97	517,52
17.2.3	C3008	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,28	34,40	8,85	0,00	43,28	574,49
17.2.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 3000mm (600 cm²) - PE-SIPEL-PI PAREDE	SEINFRA	M2	13,28	60,94	42,51	0,00	103,45	1.373,82
17.2.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 3000 cm (600 cm²) (PARADEPISO)	SEINFRA	M2	13,28	7,28	0,84	0,00	8,10	107,57
17.3	PISO									
17.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	9,30	30,40	15,96	0,00	46,36	490,85
17.4	PINTURA									
17.4.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	13,28	9,58	2,26	0,00	11,85	157,92
17.4.2	C1915	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	13,28	14,18	5,20	0,00	19,38	267,37
18	ÁREA DE RECREAÇÃO									
18.1	PISO									
						97		14.471,38		14.471,38
						73		12.970,91		12.970,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)																														
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO																																
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">NÚMERO:</td> <td style="width: 20%;">00000048</td> <td style="width: 20%;">DATA:</td> <td style="width: 20%;">25/10/2022</td> <td style="width: 20%;">BDI:</td> <td style="width: 20%;">20,92%</td> </tr> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA</td> <td>FONTE:</td> <td>SENFR</td> <td>MES:</td> <td>MAI</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA</td> <td>COMPOSIÇÃO:</td> <td>027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO PROPRIA</td> <td>VALOR UNITÁRIO:</td> <td>83,86%</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>PARAMOTI - DEBIA</td> <td>VALOR TOTAL:</td> <td></td> <td>VALOR DEBENEFICIAÇÃO:</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI</td> <td>VALOR DESPESAS:</td> <td></td> <td>VALOR TOTAL:</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>											NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	20,92%	OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	SENFR	MES:	MAI	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO PROPRIA	VALOR UNITÁRIO:	83,86%	LOCAL:	PARAMOTI - DEBIA	VALOR TOTAL:		VALOR DEBENEFICIAÇÃO:	47,70%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	VALOR DESPESAS:		VALOR TOTAL:	0,00%
NÚMERO:	00000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	20,92%																																			
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	SENFR	MES:	MAI																																			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO PROPRIA	VALOR UNITÁRIO:	83,86%																																			
LOCAL:	PARAMOTI - DEBIA	VALOR TOTAL:		VALOR DEBENEFICIAÇÃO:	47,70%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	VALOR DESPESAS:		VALOR TOTAL:	0,00%																																			
18.1.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SENFR	M2	84,93	20,09	11,87	0,00	37,97	3.234,79																														
18.1.2	C1820	PISO INDUSTRIAL - NATURAL ESP = 12MM, INCLUS. FOLGAMENTO (INTERNO)	SENFR	M2	84,93	74,74	40,00	0,00	114,75	9.745,72																														
19.2	PINTURA																																							
19.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SENFR	M2	103,69	9,26	4,90	0,00	14,16	1.500,65																														
19	COBERTURA EXISTENTE																																							
19.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SENFR	M2	314,02	10,58	0,00	0,00	10,58	3.331,85																														
19.2	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRIO, LINHA)	SENFR	M2	473,82	37,54	90,76	0,00	98,30	41.836,21																														
19.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 56% NOVA	SENFR	M2	473,82	39,95	10,65	0,00	50,60	23.975,29																														
20	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																																							
20.1	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADAS DE 40W	SENFR	LM	55,00	41,26	83,89	0,00	164,96	5.770,90																														
20.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFR	PT	15,00	151,50	79,08	0,00	229,58	3.443,70																														
21	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																																							
21.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFR	PT	12,00	150,14	84,14	0,00	234,28	2.571,36																														
21.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFR	PT	12,00	160,14	43,07	0,00	193,21	2.318,53																														
22	ADMINISTRAÇÃO																																							
22.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição a Programa	MES	3,00	0,00	11.208,73	0,00	11.208,73	33.620,19																														
									VALOR DESPESAS TOTAL:	86.987,39																														
									VALOR DEBENEFICIAÇÃO:	325.599,49																														
									VALOR TOTAL:	432.586,88																														





 Responsável Técnico
 CREA 12788/O-12

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO

975

NÚMERO:	0000046	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEDITA DE CÁSSIA	UNIDADE:	CEARA	COM DESONERACAO:	93,45%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEDITA DE CÁSSIA	CONEXAO:	PROFRA	PROFRA:	41,70%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	908,82	0,22
2	FACHADA	12.588,53	2,98
3	JARDIM	1.789,76	0,42
4	CIRCULAÇÃO DE ACESSO	12.469,01	2,95
5	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 02	18.397,31	4,35
6	DESPENSA 01	7.746,45	1,83
7	SALA 01	30.919,87	7,25
8	WC SALA 01	8.252,38	1,95
9	DIRETORIA	11.724,11	2,77
10	SALA 02	23.583,46	5,60
11	WC SALA 02	9.891,01	2,34
12	COZINHA	12.359,09	2,92
13	DISPENSA 02	7.250,49	1,72
14	AREA DE SERVIÇO	9.832,94	2,33
15	SALA 03	23.289,17	5,65
16	WC SALA 03	8.510,43	2,01
17	CIRCULAÇÃO DE ACESSO 03	4.345,18	1,03
18	AREA DE RECREAÇÃO	14.471,38	3,42
19	COBERTURA EXISTENTE	69.145,45	16,36
20	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.217,60	2,18
21	INSTALAÇÕES HIDRAULICOS	4.389,88	1,14
22	ADMINISTRAÇÃO	33.820,19	7,94
23	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.987,39	16,08
		VALOR BDI TOTAL:	66.987,39 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	338.599,49
		VALOR TOTAL:	422.586,88


 Diretor de Obras
 Engenharia Civil
 CREIA 3/198-25/1/22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

976

NÚMERO:	0000040	DATA:	25/10/2022	BDI:	29,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CASSIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CASSIA	SEINFRA:	027 COM DESCREDENCIAMENTO	PREÇO:	27.000
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONTRATO:	PROFRA	DATA:	09/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,8900	36,3018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Materiais:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					181,47

2.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					62,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,82

2.1.3. C1076 - 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

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

Materiais	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
TOTAL Materiais:					1,7726
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

977



NÚMERO:	02000248	DATA:	25/10/2023
OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	SEINFRA:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						8,18

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0300	8,1200
06497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,3300	36,6630
TOTAL Material:						44,7830
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						70,93

2.2.4. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	3,9900	5,9337
TOTAL Material:						5,9337
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:						8,3536
VALOR:						14,28

2.3.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,97570000	27,4007	2,6788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

978

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022		
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇÃO:	03	MDA	MSB
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPRAS:	SEINFRA	527 - COM FISCIONALIA	70.000 - 47.700 - 95.000
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPRAS:	PROFRA	1.000	1.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1949	0,1729
TOTAL Equipamento						2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	67,5000	3,8340
19089	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COM NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4900	35,5900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material						39,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,2128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4902
TOTAL Mão de Obra						5,7030
VALOR:						47,86

2.4.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,5100	6,6120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,9700	29,9880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,9400	25,3062
TOTAL Material						236,5422
VALOR:						236,54

2.4.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805	CRIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,6200	98,6200
TOTAL Material						101,3774
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						108,9600
VALOR:						210,34

3.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	NUMERO: 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 BDI: 25,52% FONTE: SEINFRA VERBA: 027 - COM DESPESAS COMPONENTE: PROCECA
--	---	--

10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,8401	1,1327
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,4393	0,0877
TOTAL Equipamento:						1,2204

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5300	0,2084
11226	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,60000000	8,4200	5,7780
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0305
TOTAL Material						14,0169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24800000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra						4,1254
VALOR:					19,37	

3.2. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800	81,1800
12478	GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material						118,5800
VALOR:					118,58	

4.1.1. 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	

4.2.1. C0776 - CHAPISCO G/ 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
10605	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:					6,18	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	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: 25/10/2022 BCI: 25,92%	980 FONTE: SEINFRA UNIDADE: M3 COEFICIENTE: 0,02000000 PREÇO UNITÁRIO: 858,8400 TOTAL: 17,1768
--	---	---	--

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
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

4.2.3. 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	12,4820
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	21,4710
TOTAL Serviço					21,4710	

VALOR: 43,26

4.2.4. 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	
16495	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5880
TOTAL Material					37,5880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço					15,0040	

VALOR: 103,46

4.2.5. 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	
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,0500	0,8365
TOTAL Material					0,8365	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

981

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2012	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	CONDIÇÃO:	001 - COM OBSERVAÇÃO	RECURSO:	SEINFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PROPRIA	RECURSO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

VALOR: 8,10

4.3.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	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	FONTE	UND.	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
TOTAL Mão de Obra					9,5850	

VALOR: 11,85

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

Material	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5500	0,1375
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material					5,1996	

Mão de Obra	FONTE	UND.	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
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR: 19,36

5.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					52,8810	

VALOR: 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	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: 24,68

5.1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

982

	NÚMERO: 0000044	DATA: 25/10/2022	BDI: 20,92%
	OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇÃO: VERSÃO	ORÇÃO: M3
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA: Q21.00M DESONERADA	ORÇÃO: M3
	LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ	Composto: PROPRIA	ORÇÃO: M3
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

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

5.1.4. C1070 - 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	0,50000000	15,5500	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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3368
TOTAL Material					1,7486

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

5.2.2. 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	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,9400	17,1788
TOTAL Serviço					17,1788
VALOR:					36,97

5.2.3. C3028 - REBOCO 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	NÚMERO: 0000048 OBRA: REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA DESCRIÇÃO: REFORMA DA CUIRITA DE CASSIA LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA: 25/10/2022 FORTE: SEINFRA VERBA: 027 - COM 13300000000000 PROGREA:	BDI: 25,92% HORA: 47,70% MET: 0,00% 0,00% 0,00% 983
--	---	---	---

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	25,4710
TOTAL Serviço						1,4710
VALOR:						43,26

5.2.4. 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	
08498	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	29,0780	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço					15,0040	
VALOR:					103,48	

5.2.5. 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	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,3108	0,6692
TOTAL Equipamento					0,6692	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	87,5000	2,9410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,1000
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	BD:	21,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	VERSAO	HORA:	M3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	107 + COM DESONERACAO	83,87%	47,76%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	3,00%	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

TOTAL Mão de Obra:	25.418,00
VALOR:	37,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento:					0,9404

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,50000000	0,6600	14,8948
10867 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
11318 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4500
TOTAL Material:					39,9682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					114,76

5.3.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	4,8480
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2900	1,9740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10867 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,10000000	18,2100	1,8210
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585
TOTAL Material:					16,4305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

985

	NÚMERO: 0000248 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 VERSÃO: SET 1 COM DESENVOLVIMENTO COMPANHIA: PROPSIA	BDI - 25,52% HORA: 83,00% MÃO DE OBR: 47,76% MATERIAL: 69,24% 0,00% 3,00%
--	--	---	---

VALOR: **52,42**

5.4.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	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	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra					9,5850

VALOR: **11,85**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,3500	0,1275
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material					5,1900

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR: **19,38**

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
TOTAL Mão de Obra					24,6778

VALOR: **24,68**

6.1.2. 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**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

986



NUMERO:	0000043	DATA:	25/10/2022	BR:	25,82%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	VERSAO:		HORA:	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	QT - COM DESONERACÃO	MDA:	47,12%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	PPF:	50,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726

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:						5,18

6.2.2. 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	10,5500	6,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço:						17,1768
VALOR:						38,97

6.2.3. 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	6,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:						21,4710
VALOR:						43,28

6.2.4. 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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

987

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	RDI:	25,83%
OBRA:	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	ORÇATEL:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEDUÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRI RITA DE CÁSSIA	ORÇATEL:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	ORÇATEL:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEDUÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	ORÇATEL:	SEINFRA	VERSÃO:	02.1 COM DEDUÇÃO

TOTAL Serviço	100,040
VALOR	103,48

6.2.5. 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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento					0,8032
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00500000	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					37,97

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2458	0,2494
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento					0,9404
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,7200	2,2416
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1600	2,4240
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,2100	0,5463
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

988

NÚMERO:		0000048	DATA:		25/10/2023	BDI: 25,91%	
OBRA:		REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FUNTE:		VERSAO	HORA	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA		07 - COM DOBRADIÇA	63,85%	47,70%
LOCAL:		PARAMOTI - CEARÁ	Composto		PRÓPRIA	3,08%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,00000000	35,1700	1,7565
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
					TOTAL Material:	30,9882

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7390
					VALOR:	114,78

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

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

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2800	154,2800
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) 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
11915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
					TOTAL Material:	590,3447

Mão de Obra	FUNTE	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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230
					VALOR:	790,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

989

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,32%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	02 - COM DESCONTAÇÃO	PREÇO:	47,10%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONCEPÇÃO:	PROPRIA	DIÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2000	327,2000
TOTAL Material					327,2000	

Mão de Obra	FORTE	UND	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço					18,0356	
VALOR:					420,55	

6.4.4. 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
TOTAL Material					153,3300	
VALOR:					153,33	

7.1.1. C1070 - 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	0,80000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135	
VALOR:					8,81	

7.1.2. 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	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5900	1,3808
TOTAL Material					1,7926	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO: 0000048		DATA: 25/10/2023		BDI: 25,00%	
OBRA: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 001	HORA: 42,80%	VAL: 47,70%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA		COMPONENTE: 001 - COM CATEGORIAÇÃO: REFORMA			
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

TOTAL Mão de Obra	4.400,00
VALOR:	4,18

7.2.2. 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço						17,1768

VALOR:	38,97
--------	-------

7.2.3. C3028 - REBOCO 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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	21,4716
TOTAL Serviço						21,4716

VALOR:	43,28
--------	-------

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

Material		FORTE	UND	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		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHEIRA	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço						15,0040

VALOR:	103,48
--------	--------

7.2.5. 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	0,21300000	3,5000	0,8365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	001 COM DESPESAS DE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPOSIÇÃO:	PROTEJA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

TOTAL Material: 0,0000

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

7.3.1. C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100

TOTAL Material: 54,5100

VALOR: 54,51

7.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8638	0,5183

TOTAL Equipamento: 0,5183

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	18,1900	4,8480
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2900	1,9680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967 DISCO DE DESSASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,2100	2,7315
11101 ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	36,8100	3,6810
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,1700	1,7585

TOTAL Material: 15,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 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

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

Mão de Obra	FORTE	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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

992

NUMERO:	03000948	DATA:	25/10/2023
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇAMENTO:	992
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FECHA:	25/10/2023
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 0211 COM DESCONTABILIZAÇÃO 0,00% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01090000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	LN	1,00000000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,73000000	0,5800	0,9932
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	LN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	LN	1,00000000	46,0000	46,0000
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	210,7800	210,7800
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:					690,3487

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,6675
10408 CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:				191,4030
VALOR:				790,97

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material:				327,2600

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,6500	23,4750
TOTAL Mão de Obra:				75,4000

Serviço	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço:				18,0356
VALOR:				420,55

7.5.4. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

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

7.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	RDI:	25,62%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA - 2011 COM DESONERACÃO	RECURSOS:	SEINFRA - 47,76% / 180021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPOZICAO:	PROPRIA	RECURSOS:	SEINFRA - 0,00%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347		UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513		KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material					2,2640

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395		H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850
VALOR:					11,85

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490		L	0,12000000	12,0600	1,4460
11347		UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096		L	0,17000000	21,2600	3,6125
TOTAL Material					5,1960

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395		H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775
VALOR:					19,38

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

Material	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350		UN	1,00000000	2.743,7500	2.743,7500
TOTAL Material					2.743,7500
VALOR:					2.743,75

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

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543		H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					24,6778
VALOR:					24,68

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

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543		H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					44,0675

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

994



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,02%
OBRA:	REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA	FORTE:	SEINFRA	HORA:	M3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA	SEAFRA:	SEINFRA	COMPR:	0271 COM DESMONTAGEM
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	COMPORTE:	PROFISA	COMPR:	0,00% 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

VALOR: 44,07

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,3808
TOTAL Material					1,7926

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 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

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FORTE	UMD	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

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

Material	FORTE	UMD	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	FORTE	UMD	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	UMD	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

VALOR: 103,45

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,21300000	3,5000	0,8385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

995



NUMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	DD:	21,00%
OBRA:	REFORMA DA DEJ RITA DE CÁSSIA	FONTE:	VERSÃO	UNIDADE:	MEP
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA DEJ RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	SEINFRA	CONTA:	00001
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI			PERCENTUAL:	0,00%

TOTAL Material:	8.368
TOTAL Mão de Obra:	7.240
VALOR:	8,10

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

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 8,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,03500000	22,3108	0,8032

TOTAL Equipamento: 0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,04400000	78,1900	3,3524
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5600	6,1600

TOTAL Material: 11,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45000000	20,7700	8,3090
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050

TOTAL Mão de Obra: 25,4130

VALOR: 27,87

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
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,1900	37,5980

TOTAL Material: 49,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

VALOR: 71,57

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5900	0,8365

TOTAL Material: 0,8365

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0900348	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEBRITA DE CÁSSIA	FONTE:	SEINFRA	RECURSO:	ORÇ 1 - COM DESONERAC
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEBRITA DE CÁSSIA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,65%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ			MER:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				69,22%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						2640
VALOR:						8,10

8.4.1. 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	1,6816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						14,1216
VALOR:						14,10

8.4.2. 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	0,01000000	67,5000	0,7155
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,90000000	164,2800	164,2800
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBADIÇA 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	43,5800	87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,00000000	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					999,3487	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10495	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
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						790,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material					327,2600	

Mão de Obra	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0200048	DATA:	25/10/2022
OBRA:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	SEINFRA	VERBA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	SEINFRA	IGT 1 COM DESOBRIGACAO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

TOTAL Mão de Obra:	0,2500
VALOR:	420,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02100000	856,8400	18,0356
TOTAL Serviço:					18,0356
VALOR:					420,86

8.4.4. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

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

8.5.1. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,20000000	20,2000	4,0400
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					17,5460
VALOR:					17,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	26,9500	26,9500
TOTAL Material					607,2468
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800
VALOR:					741,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m e E=0,03m	M2	1,32000000	370,4400	489,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	93,7100	93,7100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000000	2,9200	1,7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022		
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTES:	VDSAO	ICM	MDE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA	07 - COM OBRAS	81,85%	47,19%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição	PROGRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

11861	BIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	LN	1,00000000	136,6200	136,6200
Q271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material						792,7328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0850
TOTAL Mão de Obra						104,6330

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço						1,1724

VALOR: 888,56

9.1.1. 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
TOTAL Mão de Obra						24,6778

VALOR: 24,88

9.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						52,8810

VALOR: 52,88

9.1.3. 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

9.1.4. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NUMERO:	0000048	DATA:	28/10/2023	BDI:	25,97%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CASSIA	FONTE:	VERBA	ICMS:	M3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CASSIA	SEINFRA:	001 COM DIMENSÃO	ICMS:	47,19%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROPRIA	ICMS:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				



VALOR:	44,97
---------------	--------------

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

Material	FONTE	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	1,3808
TOTAL Material:					1,7926

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
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,18
---------------	-------------

9.2.2. 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	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UND	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
---------------	--------------

9.2.3. C3028 - REBOCÓ 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
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UND	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
---------------	--------------

9.2.4. 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
10498 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1000

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2023	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FORTE:	VERBA	UNID:	1044
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	007 COM DESONERAÇÃO	ESTIM:	07-000
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Composto:	PROFISA	000%	000%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

TOTAL Mão de Obra: 50,848

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
VALOR:					103,45

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
0118 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
11326 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. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
TOTAL Material:					54,5100
VALOR:					54,51

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
06805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5900	6,4900
TOTAL Material:					11,7334

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 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

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	NÚMERO: 0000048	DATA: 25/10/2022	BDI: 25,00%
OBRA:	REFORMA DA DEI RITA DE CÁSSIA	ORÇ:	1004
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA DEI RITA DE CÁSSIA	VERSIÃO:	001 COM DESONERACAO
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	SEINFRA:	03,85% 47,35% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2468	0,2494
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8638	0,6910
TOTAL Equipamento:						0,9404

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	2,4240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	14,0848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5463
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7585
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4500
TOTAL Material:					33,0652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,0600
TOTAL Mão de Obra:					74,1390
VALOR:					114,75

9.5.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0640
TOTAL Material:					2,2840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					11,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,6125
TOTAL Material:					5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1002

NUMERO:	0000048	DATA:	23/10/2022	BDI:	25,87%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTES:	SEINFRA	PROPRIA	IMPOSTOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	07/113M DESONERACAO	03,05%	0,00%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARA	Proporção:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

VALOR: 19,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 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

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

Mão de Obra	FONTES	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

10.1.2. 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

TOTAL Mão de Obra: 44,0675

VALOR: 44,07

10.2.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608

TOTAL Material: 1,7726

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

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR: 6,18

10.2.2. 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

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Grupo	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1003

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,00%
OBRA:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CUIRITA DE CÁSSIA	CONDIÇÃO:	SEINFRA	CONDIÇÃO:	SEINFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	SEINFRA	CONDIÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	CONDIÇÃO:	SEINFRA	CONDIÇÃO:	SEINFRA

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,8400	17,1768
TOTAL Serviço:						17,1768
VALOR:						35,97

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	858,8400	21,4710
TOTAL Serviço:				21,4710
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16495 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:				37,5980

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:				15,0040
VALOR:				103,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,5000	0,8203
TOTAL Material:				0,8203

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



NÚMERO: 00000948		DATA: 25/10/2022		BDI: 25,02%	
OBRA: REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 001	CDR: 0,00%	MOS: 0,00%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEIRITA DE CASSIA		CONDIÇÃO: 001 COM DESCONTABILIZAÇÃO			
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		PROPOSTA: 0,00%			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

18203	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
					TOTAL Material:	54,5100
					VALOR:	54,51

10.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5183	
					TOTAL Equipamento:	0,5183

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,1600	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,2500	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,2100	
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:	36,4600
					VALOR:	62,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1016
					VALOR:	54,16

10.5.2. 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	0,01090000	67,5000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600
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 PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL.	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	NÚMERO: 0990049	DATA: 25/10/2022	BDI: 25,92%
OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA	Fonte:	SEINFRA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA DE CÁSSIA	SEINFRA:	OP 1 COM DESONERACAO 85,85%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	Contribuição:	PRÓPRIA 13,00% 3,00%
ORÇAMENTO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3800	6,2800
TOTAL Material						999,3447

Mão de Obra	FUNTE	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
VALOR:						790,97

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

Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,2600	327,2600
TOTAL Material						327,2600

Mão de Obra	FUNTE	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	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço						18,0356
VALOR:						420,56

10.5.4. 12256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

Material	FUNTE	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

10.6.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FUNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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	FUNTE	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
TOTAL Mão de Obra						9,5850
VALOR:						11,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1006

NÚMERO:		5000048	DATA:		25/10/2022	BDI:		25,00%
OBRA:		REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FCATE:	VERSÃO:	LI	HORA:	MIN:	REP:
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	SEINFRA:	SEI 1 COM DESCHEMATE		00:00:	01:00:	UNID:
LOCAL:		PARAMOTI - CEARÁ	Composição:	PROPRIA		100%	00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material					5,1996	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	

VALOR: 19,38

10.7.1. C3880 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					32,9151	

VALOR: 22,92

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
TOTAL Mão de Obra					8,8135	

VALOR: 8,81

11.2.1. 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	2,7879
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4594
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material					41,0233	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1007

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022		
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	UNIDADE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	PROPOSTA:	02 - 1.02M DE CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,780
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	CONDIÇÃO:	PROPRIA	RENTAL:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5000	28,5120
TOTAL Mão de Obra					59,6670
VALOR					104,79

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	67,5000	0,4118
10905 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					6,18

11.3.2. 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	859,8400	17,1968
TOTAL Serviço					17,1968
VALOR					38,97

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 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	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
VALOR					163,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1008

NÚMERO:	03000048	DATA:	25/10/2022	BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	SEINFRA	MODA:	M3
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MODA:	M3
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI				

11.3.4. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900
TOTAL Material:					0,8365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					8,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600
TOTAL Material:					144,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					37,97

11.4.2. 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
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800
TOTAL Material:					36,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					30,1000
VALOR:					71,57

11.4.3. 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	3,5900
TOTAL Material:					0,8365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NÚMERO: 03000648		DATA: 25/10/2022	
OBRA: REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA		FONTE: VERBA	
DESCRIÇÃO: REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA		DESTINO: 1271 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL: PARAMOTI - CEARÁ		COMPONENTE: PROFMA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		ÍNDICE: 25,92%	



TOTAL Material: 2.030,00

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
VALOR:					8,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 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	0,6600	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) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,9800	87,9600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	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
TOTAL Material:					989,3487

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
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					790,97

11.5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,8400	18,0356
TOTAL Serviço:					18,0356



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1010

NÚMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022
OBRA:	REFORMA DA CÉI RITA DE CÁSSIA	ORÇAMENTO:	11.000.000,00
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CÉI RITA DE CÁSSIA	COMPLEMENTO:	PROPOSTA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	IMPORTE:	100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	RENTAL:	25,94%



VALOR: 420,88

11.5.3. 12256 - 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

11.6.1. 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	305,9500	305,9500
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	0,56000000	0,2800	0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:					587,2468

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
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR: 741,43

11.6.2. C3995 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,4400	488,9808
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7100	60,7100
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 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					732,7328

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	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/8EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,7400	1,1724
TOTAL Serviço:					1,1724

VALOR: 888,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA: 25/12/2022
NÚMERO:	0000048	FOZES: VOTO
OBRA:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	SEINFRA 2071 COM RESERVAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRIANÇA DE CASSIA	Campanha: PROFRA
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					22,9151
VALOR:					22,92

12.1.2. 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
TOTAL Mão de Obra					8,8135
VALOR:					8,81

12.2.1. 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	0,5600	3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material					45,0232

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

12.3.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material					1,7726

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PRECATORIO Nº 1012
 P. C. Nº 1012

NUMERO:	0000048	DATA:	25/10/2022			BDI:	25,92%
OBRA:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	07 - COM DESCORRACAO	ICMS:	43,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI RITA DE CÁSSIA	Composição:	SEINFRA	PROBIA:		MD:	47,30%
LOCAL:	PARAMOTI - CEARÁ					REP:	35,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI						

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q2543	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	858,5400	17,1708
TOTAL Serviço						17,1708
VALOR:						38,97

12.3.3. 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	37,5980
TOTAL Material						37,5980

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
Q2543	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 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço						15,0040
VALOR:						163,45

12.3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm 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	0,8365
TOTAL Material						0,8365

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						8,10

12.4.1. 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
TOTAL Equipamento						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	76,1800	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600