


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				-	04/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,0445
					VALOR:	R\$ 94,70

2.4.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2400	R\$ 47,1755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9800	R\$ 15,2528
					TOTAL Material:	R\$ 342,1554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1600
					VALOR:	R\$ 450,06

2.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,1800
					VALOR:	R\$ 133,18


2.5.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
					TOTAL Material:	R\$ 10,9854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,3248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,6408
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9656
					VALOR:	R\$ 13,95

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERBAO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,1800
VALOR:						R\$ 133,18

2.6.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0532
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4220
TOTAL Material:					R\$ 78,7687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5545

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 15,5904
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 9,0172
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6076
VALOR:					R\$ 115,93

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2330
VALOR:					R\$ 52,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,0255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7055
VALOR:					R\$ 8,71

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:			
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 591,8674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040

TOTAL Mão de Obra: R\$ 189,2305

VALOR: R\$ 781,12

3.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500	R\$ 241,4500

TOTAL Material: R\$ 241,4500

VALOR: R\$ 241,45

3.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000	R\$ 214,5000

TOTAL Material: R\$ 214,5000

VALOR: R\$ 214,50

3.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000	R\$ 9,4914

TOTAL Material: R\$ 9,4914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600	R\$ 5,4658
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100	R\$ 10,2566

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,7222

VALOR: R\$ 25,21


3.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455

TOTAL Material: R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5160

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 12,4200
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0065
VALOR:						R\$ 51,76

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5220


Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900	R\$ 21,1698
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1698
VALOR:						R\$ 42,69

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FGTE:	VERSÃO:	HORA:		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 16,46
---------------	------------------

4.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	

VALOR:	R\$ 20,47
---------------	------------------

4.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1520	

VALOR:	R\$ 1,15
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2330	

VALOR:	R\$ 52,23
---------------	------------------

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,0255
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7055	

VALOR:	R\$ 8,71
---------------	-----------------

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023		BDI :	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	-PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,2305
VALOR:						R\$ 781,12

5.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500
TOTAL Material:					R\$ 241,4500
VALOR:					R\$ 241,45

5.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000
VALOR:					R\$ 214,50

5.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,4914


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7222
VALOR:					R\$ 25,21

5.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 12,4200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0065

VALOR: R\$ 51,76

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5220

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900	R\$ 21,1698
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1698


VALOR: R\$ 42,69

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	04/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4716

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0000
VALOR:						R\$ 20,47

6.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1520
VALOR:						R\$ 1,15

7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251


Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7132
VALOR:						R\$ 59,04

7.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7437

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600	R\$ 41,5625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400	R\$ 66,0607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERBA:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.
				47,76%	04/2023
				-	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 435,4100	R\$ 2,6125
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6125
					VALOR:	R\$ 11,58

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,3570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 10,7520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,3100	R\$ 7,3662
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,3662
					VALOR:	R\$ 32,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7938
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7938

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
					TOTAL Material:	R\$ 11,5737


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,1000
					VALOR:	R\$ 37,47

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7900	R\$ 2,2137
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fonteira	-
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	113,90%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		Composição	PROPRIA	84,44%	01/2023
				0,00%	03/2023

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000
VALOR:					R\$ 214,50

7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,4914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7222
VALOR:					R\$ 25,21

7.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,3155


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

7.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 20,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FGNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 1.644,28

8.2.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550

VALOR: R\$ 6,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1698

VALOR: R\$ 42,69

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 435,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6125


VALOR: R\$ 11,58

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023		BDI :	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,2305

VALOR: R\$ 781,12

8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500	R\$ 241,4500
TOTAL Material:					R\$ 241,4500	

VALOR: R\$ 241,45

8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000	


VALOR: R\$ 214,50

8.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000	R\$ 9,4914
TOTAL Material:					R\$ 9,4914	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				-	04/2023
				47,76%	06/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,7055

VALOR: R\$ 8,71

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:					R\$ 15,2405	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 12,4200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0065	
VALOR:					R\$ 51,76	

9.3.1. 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	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900	R\$ 21,1698
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1698	
VALOR:					R\$ 42,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FUNTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.			
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 6,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000	
VALOR:					R\$ 20,47	

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1520	
VALOR:					R\$ 1,15	

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,2288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2798	
VALOR:					R\$ 3,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2330	
VALOR:					R\$ 52,23	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,0255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7055	
VALOR:					R\$ 8,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:					R\$ 53,8300	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2017
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	01/2023
					0,00%	03/2023

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305	

VALOR: R\$ 781,12

10.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500	R\$ 241,4500
TOTAL Material:					R\$ 241,4500	

VALOR: R\$ 241,45

10.5.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5000	R\$ 214,5000
TOTAL Material:					R\$ 214,5000	

VALOR: R\$ 214,50

10.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000	R\$ 9,4914
TOTAL Material:					R\$ 9,4914	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600	R\$ 5,4656
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100	R\$ 10,2566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7222	

VALOR: R\$ 25,21

10.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
			SEINFRA	023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	03/2023
					0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,2330

VALOR: R\$ 52,23

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,0255
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7055
VALOR:						R\$ 8,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,8300	R\$ 53,8300
TOTAL Material:						R\$ 53,8300
VALOR:						R\$ 53,83

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 12,4200
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0065
VALOR:						R\$ 51,76

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000
					R\$ 9,4914
TOTAL Material:					R\$ 9,4914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600
					R\$ 5,4656
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100
					R\$ 10,2566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7222
VALOR:					R\$ 25,21

11.6.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
					R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
					R\$ 4,9680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
					R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

11.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800
					R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
					R\$ 3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
					R\$ 1,6276
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600
					R\$ 5,7960
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100
					R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 20,47

11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600
					R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO: 2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HDRA:	113,90%
		MES:	-
		REF.:	04/2023
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			84,44% 47,48% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,4400	R\$ 155,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 539,1774

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305	
VALOR:					R\$ 728,41	

12.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30019861	R\$ 7,3000	R\$ 9,4914
TOTAL Material:					R\$ 9,4914	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600	R\$ 5,4656
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100	R\$ 10,2566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7222	
VALOR:					R\$ 25,21	

12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465	
VALOR:					R\$ 16,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 52,23

13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,7672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264

VALOR: R\$ 74,95

13.2.2. 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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740

VALOR: R\$ 8,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1698

VALOR: R\$ 42,69

13.2.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,5903
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,1600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 267,5103

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORNTE:	VERBÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				-	04/2023
				47,76%	05/2021
				-	03/2017
				-	01/2023
				47,48%	03/2023
				0,00%	0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,1800	R\$ 4,9080
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 73,7900	R\$ 1,4020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8000	R\$ 7,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 72,9800	R\$ 1,8975
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9400	R\$ 162,9400
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,0600	R\$ 162,0600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5000	R\$ 43,5000
TOTAL Material:						R\$ 426,3440


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 33,1200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 40,1400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,0000
VALOR:						R\$ 571,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,2305
VALOR:						R\$ 781,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FGNTE	VERSAO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
			HORA	MES
			113,90%	-
			REF.	
			04/2023	
			SEINFRA	027/10 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	47,76%
			SICRO 2	2018/10 COM DESONERAÇÃO
			88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
			-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA
			0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9620
VALOR:						R\$ 17,87

13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1520
VALOR:						R\$ 1,15

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2330
VALOR:						R\$ 52,23

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0700	R\$ 4,0140
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3320
VALOR:						R\$ 17,33

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,8714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3754
VALOR:						R\$ 24,38

14.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Materiais	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023			BDI :	27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: R\$ 42,69

14.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,7672
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3600	R\$ 11,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264

VALOR: R\$ 74,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740

VALOR: R\$ 8,00

14.5.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,6600	R\$ 2,4331
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3600	R\$ 8,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5755

VALOR: R\$ 24,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6800	R\$ 0,7066
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,2000	R\$ 276,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 659,9374

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,2305
VALOR:						R\$ 849,17

14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,4700	R\$ 76,4700
TOTAL Material:						R\$ 76,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,5600	R\$ 19,7064
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,4069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,1133
VALOR:						R\$ 120,58


14.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
TOTAL Material:						R\$ 22,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,5100	R\$ 38,5588
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6868

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2018/14 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33005042	R\$ 16,5600	R\$ 5,4656
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50007639	R\$ 20,5100	R\$ 10,2566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7222
VALOR:						R\$ 25,21

14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 1,6276
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 20,47


14.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 1,1480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1480
VALOR:					R\$ 1,15

15.1.1. 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	R\$ 2,6663
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.	

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 12,4200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0065

VALOR:	R\$ 51,76
---------------	------------------

15.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:						R\$ 9,4900

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7198

VALOR:	R\$ 25,21
---------------	------------------

15.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1520


VALOR:	R\$ 1,15
---------------	-----------------

16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4500	R\$ 16,1850
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8800	R\$ 6,4220
TOTAL Material:						R\$ 78,7687

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 42,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0500	R\$ 0,7938
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7938

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1000

VALOR: R\$ 37,47

16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6600	R\$ 1,2132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1740


VALOR: R\$ 42,40

16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,7900	R\$ 0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4800	R\$ 25,3240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,3900	R\$ 7,3887
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 118,3000
TOTAL Material:						R\$ 151,1321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023			BDI :	27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 149,6100
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 226,78
---------------	-------------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 62,8900
TOTAL Material:						R\$ 62,8900

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 18,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7770

VALOR:	R\$ 103,67
---------------	-------------------

17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
TOTAL Material:						R\$ 29,1300

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5600	R\$ 19,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4840

VALOR:	R\$ 73,61
---------------	------------------

17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
TOTAL Material:						R\$ 40,6900

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 18,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7770


VALOR:	R\$ 81,47
---------------	------------------

18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 422,9000	R\$ 422,9000
TOTAL Material:						R\$ 422,9000

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 19,19

18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9200
TOTAL Material:					R\$ 36,2560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 10,8378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7802

VALOR: R\$ 56,04

18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,2230
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 0,3098
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900
TOTAL Material:					R\$ 7,6096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 3,1464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 3,8133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9597

VALOR: R\$ 14,57

18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 0,1115
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 0,1549
TOTAL Material:					R\$ 5,2132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 2,9808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 3,6126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5934

VALOR: R\$ 11,81

18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 2,2682

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2967
VALOR:					R\$ 5,56

18.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6000
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 1,1528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2967
VALOR:					R\$ 4,45

18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 3,7555


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5934
VALOR:					R\$ 10,35

18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 0,9406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9500
TOTAL Material:					R\$ 68,2860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 10,1016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 12,2427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3443

VALOR: R\$ 90,63

19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 2,5645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 3,5244
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,2489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 7,6176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,2322
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8498

VALOR: R\$ 34,10

2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 1,7840
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 2,3238
TOTAL Material:					R\$ 10,5878


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,7960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,0245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8205

VALOR: R\$ 23,41

19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,3345
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,4260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO		DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA		FNTE: DESABILITA	VERBAO: 2023/04 - Fortaleza	HORA: 113,90%	MES: -
	CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		REF.: 04/2023	
			SICRO 2: 2018/11 CDM DESONERAÇÃO		05/2021: 83,85%	05/2021: 47,76%
		SICRO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO		03/2017: 88,81%	01/2023: -	
		SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023: 84,44%	03/2023: 47,48%	
		Composição: Rótulo PRÓPRIA		0,00%: 0,00%	0,00%: 0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0700	R\$ 9,2322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8498
VALOR:						R\$ 38,25

19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6000	R\$ 2,5645
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 11,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7300	R\$ 3,5244
TOTAL Material:						R\$ 17,9889

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,6176
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0700	R\$ 9,2322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8498
VALOR:						R\$ 34,84

19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6000	R\$ 0,4460
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7300	R\$ 0,5810
TOTAL Material:						R\$ 2,3970


Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,6368
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,0700	R\$ 5,6196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2564
VALOR:						R\$ 12,65

19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6000	R\$ 0,6690
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7300	R\$ 0,8521
TOTAL Material:						R\$ 3,3611

Mão de Obra		FNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,6368
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,0700	R\$ 5,6196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2564
VALOR:						R\$ 13,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HDRA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.	
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%
		SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,7300	R\$ 2,4400
					TOTAL Material:	R\$ 10,3532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,5600	R\$ 6,9552
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,0700	R\$ 8,4294
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3846
					VALOR:	R\$ 25,74

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,4700
					TOTAL Material:	R\$ 11,9124

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,6304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,0700	R\$ 6,8238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4542
					VALOR:	R\$ 24,37

19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
					TOTAL Material:	R\$ 11,0728


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,6304
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,0700	R\$ 6,8238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4542
					VALOR:	R\$ 23,53

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
					TOTAL Material:	R\$ 9,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,2288
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,0700	R\$ 19,6686
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,8974

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERBAO	HORA	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	MES
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2017
			Composição	Fls. PRÓPRIA	0,00%	01/2023
					47,76%	03/2023

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,7600	R\$ 233,0765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,7000	R\$ 579,5680
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,3600	R\$ 120,2624
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9800	R\$ 241,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 3.795,4491
VALOR:						R\$ 4.066,88

20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0500	R\$ 0,6615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6615


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3800	R\$ 20,4484
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,3968
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,7900	R\$ 5,9032
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,6600	R\$ 5,6661
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,2400	R\$ 2,2572
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2300	R\$ 9,7845
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,9800	R\$ 0,7298
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,5605
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1100	R\$ 2,7057
TOTAL Material:						R\$ 102,2122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,4840
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,6432
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 3,0765
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 65,6320
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 15,3825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 79,8720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,0902
VALOR:						R\$ 272,96

20.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,3400	R\$ 488,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO.2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0700
VALOR:						R\$ 87,18

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4570
VALOR:						R\$ 62,56

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL Material:						R\$ 7,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,3400	R\$ 1,0007
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0007
VALOR:						R\$ 26,23


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			-
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 6,9334

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3600	R\$ 12,2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5940

VALOR: R\$ 31,53

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0391
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
TOTAL Material:					R\$ 1,2343

VALOR: R\$ 1,23

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5100

VALOR: R\$ 18,51

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,5369
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8551


VALOR: R\$ 0,86

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:					R\$ 0,5070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,7683
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6600	R\$ 2,7531
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,3947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3600	R\$ 28,2624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,0274

VALOR: R\$ 103,42

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,7364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,9840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2390

VALOR: R\$ 21,98

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:					R\$ 214,7086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 153,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,6000

VALOR: R\$ 368,31

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7040
VALOR:					R\$ 40,70

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7437

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9800
TOTAL Material:					R\$ 281,8521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,1600
VALOR:					R\$ 389,76

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:					R\$ 559,5347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,4888
VALOR:					R\$ 851,02

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 233,5894

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - FORTALEC</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - FORTALEC	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
DESABILITA	2023/04 - FORTALEC	113,90%	-	04/2023																																		
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,48	100,00 %			100,00 %
		R\$ 897,48				R\$ 897,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.929,53	100,00 %			100,00 %
		R\$ 69.929,53				R\$ 69.929,53
3	SALA 01	R\$ 10.746,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 5.373,23	R\$ 5.373,23			R\$ 10.746,46
4	SALA 02	R\$ 10.746,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 5.373,23	R\$ 5.373,23			R\$ 10.746,46
5	SALA 03	R\$ 10.746,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 5.373,23	R\$ 5.373,23			R\$ 10.746,46
6	SALA 04	R\$ 10.746,46	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 5.373,23	R\$ 5.373,23			R\$ 10.746,46
7	SALA 05	R\$ 29.487,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 14.743,83	R\$ 14.743,83			R\$ 29.487,66
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 29.487,66	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 14.743,83	R\$ 14.743,83			R\$ 29.487,66
9	DEPÓSITO	R\$ 2.107,34	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 1.053,67	R\$ 1.053,67			R\$ 2.107,34
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 5.644,78	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 2.822,39	R\$ 2.822,39			R\$ 5.644,78
11	DIRETORIA	R\$ 5.560,02	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 2.780,01	R\$ 2.780,01			R\$ 5.560,02
12	DESPENSA	R\$ 2.023,60	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 1.011,80	R\$ 1.011,80			R\$ 2.023,60
13	COZINHA	R\$ 6.500,94	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 3.250,47	R\$ 3.250,47			R\$ 6.500,94
14	BANHEIROS	R\$ 34.324,38	40,00 %	60,00 %		100,00 %
		R\$ 13.729,75	R\$ 20.594,63			R\$ 34.324,38
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 81.931,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
		R\$ 40.965,82	R\$ 40.965,82			R\$ 81.931,64
16	CASA DE GÁS	R\$ 831,68	20,00 %	80,00 %		100,00 %
		R\$ 166,34	R\$ 665,34			R\$ 831,68
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.587,82	20,00 %	80,00 %		100,00 %
		R\$ 1.917,56	R\$ 7.670,26			R\$ 9.587,82
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.693,73	20,00 %	80,00 %		100,00 %
		R\$ 338,75	R\$ 1.354,98			R\$ 1.693,73
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.236,87	20,00 %	80,00 %		100,00 %
		R\$ 1.247,37	R\$ 4.989,50			R\$ 6.236,87
20	FACHADA / MURO	R\$ 63.031,05	10,00 %	90,00 %		100,00 %
		R\$ 6.303,11	R\$ 56.727,94			R\$ 63.031,05
21	COBERTURA	R\$ 55.430,51		100,00 %		100,00 %
			R\$ 55.430,51			R\$ 55.430,51
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.414,21	44,09 %	55,91 %		100,00 %
		R\$ 53.531,53	R\$ 67.882,68			R\$ 121.414,21
		R\$ 569.106,74	R\$ 250.926,16	R\$ 318.180,58	R\$ 0,00	R\$ 569.106,74
			R\$ 250.926,16	R\$ 569.106,74	R\$ 569.106,74	


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio-Administrador



Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 REA/CE Nº 54179
 O: Nº 06135518


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0221 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																			
SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																																				
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																							

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	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	Depósito 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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Azeiteiro Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4