



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO		DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
					TOTAL Mão de Obra:	12,0289
					VALOR:	16,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152	
					TOTAL Material:	6,4102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8656
					VALOR:	20,28

10.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3351	3,8670	
					TOTAL Material:	3,8670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09780000	16,7700	1,6401	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878	
					TOTAL Mão de Obra:	13,8279
					VALOR:	17,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1406
					VALOR:	1,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237	
					TOTAL Mão de Obra:	51,7176
					VALOR:	51,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	VERÃO	HORA	MEI	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197
VALOR:					8,62

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	53,3108	53,3108
TOTAL Material:					53,3108
VALOR:					53,31

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	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5040


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:					35,6608
VALOR:					51,26

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	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
VALOR:					42,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA: 24/04/2023	BDI: 27,42%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AMONTADA - CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
	ITEM:	LOTE 01		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11.5.1. 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	66,0150	0,6998
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:					586,1631	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074	
VALOR:					773,57	

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

Material	FORNTE	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	239,1308	239,1308
TOTAL Material:					239,1308	
VALOR:					239,13	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	212,4412	212,4412
TOTAL Material:					212,4412	
VALOR:					212,44	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA :	24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	BDI :	27,42%		
	LOCAL:	AMONTADA - CE	RUBRICA:			
	ITEM:	LOTE 01				
		FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:						15,5688
VALOR:						24,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:					4,2739	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:					12,0299	
VALOR:					16,30	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
TOTAL Material:					6,4102	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
TOTAL Mão de Obra:					13,8656	
VALOR:					20,28	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:					1,1406	
VALOR:					1,14	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197	
VALOR:					8,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:					15,0955	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:					35,6608	
VALOR:					51,26	

12.3.1. 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	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988	
VALOR:					42,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	153,9470	153,9470
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	AMONTADA - CE	VERBA:	SINAPI	MES:	47,76%
ITEM:	LOTE 01	VERBA:	Composições	REF.:	03/2021
		VERBA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023
		VERBA:	PROPRIA		0,00%

TOTAL Material:	533,9673
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911

TOTAL Mão de Obra:	187,4074
--------------------	----------

VALOR:	721,37
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956

TOTAL Material:	9,3956
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565

TOTAL Mão de Obra:	15,5688
--------------------	---------

VALOR:	24,96
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049

TOTAL Material:	4,2739
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096

TOTAL Mão de Obra:	12,0299
--------------------	---------

VALOR:	16,30
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152

TOTAL Material:	6,4102
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252

TOTAL Mão de Obra:	13,8656
--------------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA :	24/04/2023	BDI :	27,12%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	20,28
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:						1,1406

VALOR:	1,14
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:						8,6197

VALOR:	8,62
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13692000	20,7700	2,8438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:						24,1349

VALOR:	24,13
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
TOTAL Mão de Obra:						51,7176


VALOR:	51,72
---------------	--------------

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	1,9853	11,9118
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4280	36,7708
TOTAL Material:					48,6826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70416000	20,7700	14,6254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70416000	15,5500	10,9497
TOTAL Mão de Obra:						25,5751

VALOR:	74,26
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	E, E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E, E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					03/2023
					0,00%
					0,00%

13.2.2. 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5110	0,8181
TOTAL Material:					0,8181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0628
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	15,5500	3,0416
TOTAL Mão de Obra:					7,1042
VALOR:					7,92

13.2.3. 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	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
VALOR:					42,31

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0762	0,5846
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,6126	262,6126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5477	1,7526
TOTAL Material:					264,9498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					54,7915
VALOR:					319,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0150	2,4095
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5477	7,9855
TOTAL Material:					10,3950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53790000	15,5500	8,3643

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	13,4426
--------------------	---------

VALOR:	23,84
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9853	11,9118
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4280	36,7708
TOTAL Material:					48,6826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125
VALOR:					70,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5110	0,8181
TOTAL Material:					0,8181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0626
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	15,5500	3,0416
TOTAL Mão de Obra:					7,1042
VALOR:					7,92

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,0978	4,8587
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,0762	1,3884
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5477	5,3839
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7384	7,4122
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,2742	1,8791
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3700	161,3700
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,4986	160,4986
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4012	36,4012
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0809	43,0809
TOTAL Material:					422,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	16,7700	32,8021
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	20,3200	39,7459
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95600000	20,7700	40,6261
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO	FONTE	VERSÃO	HCRA	MEB
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	143,5899
VALOR:	565,86

13.5.1. 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	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8212	85,2424
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:					586,1631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700	61,5040
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700	76,1740
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700	28,4383
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:					187,4074
VALOR:					773,57

13.6.1. 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	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
VALOR:					24,96

13.6.2. 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	0,5379	0,2690
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:					4,2739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	DATA: 24/04/2023		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:						12,0298
VALOR:						16,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
TOTAL Material:					6,4102	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
TOTAL Mão de Obra:					13,8656	
VALOR:					20,28	

13.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3351	3,8670
TOTAL Material:					3,8670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09780000	16,7700	1,6401
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
TOTAL Mão de Obra:					13,8279	
VALOR:					17,69	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:					1,1406	
VALOR:					1,14	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29340000	20,7700	6,0939
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93400000	15,5500	45,6237
TOTAL Mão de Obra:					51,7176	
VALOR:					51,72	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCUINHO	DATA: 24/04/2023	BDI: 27,15%	
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				03/2023
				05/2021

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19560000	20,3200	3,9746
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0626
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:						17,1619
VALOR:						17,16

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13682000	20,7700	2,8438
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500	21,2911
TOTAL Mão de Obra:						24,1349
VALOR:						24,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150	0,9902
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758	2,3452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477	1,1940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
TOTAL Material:						21,1544
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500	17,0328
TOTAL Mão de Obra:						37,3459
VALOR:						58,50

14.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,0150	0,2641
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2078	2,2455
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5477	0,8763
I1672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	143,5215	143,5215
TOTAL Material:						146,9074
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34720000	20,7700	48,7513
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,69440000	15,5500	72,9979
TOTAL Mão de Obra:						121,7492
VALOR:						268,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA:	24/04/2023		BDI:	27,82%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	VERÃO	HORA	MEIA	REF.	
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309
TOTAL Material:					1,7336

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812
TOTAL Mão de Obra:					4,3125

VALOR: 6,05

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988

VALOR: 42,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9853	11,9118
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4280	36,7708
TOTAL Material:					48,6826

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70416000	20,7700	14,6254
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70416000	15,5500	10,9497
TOTAL Mão de Obra:					25,5751

VALOR: 74,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5110	0,8181
TOTAL Material:					0,8181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18560000	20,7700	4,0626
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18560000	15,5500	3,0416



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FGNTE	VERGÃO	HORA	MEG	REP.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	7,1042
VALOR:	7,92

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0150	2,4095
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5477	7,9855
TOTAL Material:					10,3950

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53790000	15,5500	8,3643
TOTAL Mão de Obra:					13,4426

VALOR:	23,84
---------------	--------------

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9853	11,9118
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,4280	36,7708
TOTAL Material:					48,6826

Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125

VALOR:	70,00
---------------	--------------

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5110	0,8181
TOTAL Material:					0,8181


Mão de Obra	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19560000	20,7700	4,0626
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19560000	15,5500	3,0416
TOTAL Mão de Obra:					7,1042

VALOR:	7,92
---------------	-------------

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150	0,6998
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658	160,6658
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758	1,8504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					03/2023

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477	0,9420
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273	72,3819
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212	85,2424
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641	2,1128
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1428	206,1428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981	3,0396
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496	8,0976
TOTAL Material:						586,1631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					187,4074
VALOR:					773,67

14.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0150
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,6658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5477
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1273
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9880
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,6212
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2641
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,5466
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1981
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3496
TOTAL Material:					653,5669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66750000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36920000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36920000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					187,4074
VALOR:					840,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,7363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	75,7363
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16382000	16,7700	19,5173
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16382000	20,7700	24,1725
TOTAL Mão de Obra:					43,6898
VALOR:					119,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5379	22,6895
TOTAL Material:					22,6895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83864000	20,7700	38,1886
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02690000	15,5500	15,8683
TOTAL Mão de Obra:					54,1569

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	839,9500	4,4517
TOTAL Serviço:					4,4517
VALOR:					81,30


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2391	387,2391
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8714	204,8714
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2738	0,1533
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3131	28,3131
TOTAL Material:					652,5673

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	16,7700	32,8021
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95600000	20,3200	39,7459
TOTAL Mão de Obra:					72,5480
VALOR:					725,12

14.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3204	17,3204
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2738	0,2300
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7780	94,7780
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3350	14,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA: 24/04/2023		BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERGÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1620	126,1620
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6287	75,6287
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6602	14,6602
TOTAL Material:						343,4493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68950000	16,7700	45,1029
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68950000	20,3200	54,6506
TOTAL Mão de Obra:						99,7535
VALOR:						443,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:						9,3956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:						15,5688
VALOR:						24,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5379	0,2690
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8998	4,0049
TOTAL Material:						4,2739

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
TOTAL Mão de Obra:						12,0299
VALOR:						16,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8118	0,6725
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4402	3,9104
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5379	0,2152
TOTAL Material:						6,4102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA :	24/04/2023	SDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FORTE:	VERGÃO	HORA:	MEG
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	13,8656
VALOR:	20,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:					1,1406
VALOR:					1,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12714000	20,7700	2,6407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27140000	15,5500	19,7703
TOTAL Mão de Obra:					22,4110
VALOR:					22,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04890000	20,7700	1,0157
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					8,6197
VALOR:					8,62

15.2.1. 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	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:					21,3125
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,9500	20,9988
TOTAL Serviço:					20,9988
VALOR:					42,31

15.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,8900	152,0802
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2200	16,2344
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3000	4,8360
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,9500	36,1165
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4900	4,9348

OBRA:		E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	DATA :		24/04/2023	BDI :		27,12%
DESCRIÇÃO:		E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	
LOCAL:		AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ITEM:		LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0100	42,0100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,8500	3,1020
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,6500	11,2580
TOTAL Serviço:						270,5719
VALOR:						270,67

15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8045	4,7414
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2078	1,9247
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5477	0,4382
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8094	2,6714
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0002	3,6000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,3963	1,7198
TOTAL Material:						15,0955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73350000	16,7700	12,3008
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12470000	20,7700	23,3600
TOTAL Mão de Obra:						35,6608
VALOR:						51,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:						9,3956

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:						15,5688
VALOR:						24,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07335000	15,5500	1,1406
TOTAL Mão de Obra:						1,1406
VALOR:						1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA :	24/04/2023	BDI :	27,12%		
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01			2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0978	5,9924
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	44,7239	44,7239
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3326	16,0324
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4964	0,4049
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6357	4,4966
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7898	6,3634
TOTAL Material:						78,0136

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34230000	15,5500	5,3228
TOTAL Mão de Obra:						12,4324

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,8400	15,4736
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,2300	8,9292
TOTAL Serviço:						24,4028
VALOR:						114,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0150	0,9902
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0758	2,3452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5477	1,1940
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
TOTAL Material:						21,1544

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09536000	15,5500	17,0328
TOTAL Mão de Obra:						37,3459
VALOR:						68,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0150	0,4027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5477	1,3309
TOTAL Material:						1,7336

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09780000	20,7700	2,0313
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14670000	15,5500	2,2812
TOTAL Mão de Obra:						4,3125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	DATA: 24/04/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	VERSIÃO	HORA MEG REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: **6,06**

16.3.2. 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	0,58680000	20,7700	12,1878
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58680000	15,5500	9,1247
TOTAL Mão de Obra:						21,3125

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	839,8500	20,9988
TOTAL Serviço:						20,9988

VALOR: **42,31**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8200	0,7855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7855

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,0150	2,1917
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,5138	3,2786
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5477	6,0247
TOTAL Material:						11,4950

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39120000	20,7700	8,1252
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
TOTAL Mão de Obra:						24,8539

VALOR: **37,13**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0150	1,2015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5477	3,0014
TOTAL Material:						4,2029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12470000	15,5500	17,4891
TOTAL Mão de Obra:						37,8022

VALOR: **42,01**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0762	0,0365



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA :	24/04/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FORTE	VERSÃO	HGRA	MEB
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2959	25,0847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5477	0,0822
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1713	7,3185
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,1644	117,1644
TOTAL Material:						149,6843

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34230000	20,7700	7,1096
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24450000	15,5500	3,8020
TOTAL Mão de Obra:					31,2247
VALOR:					180,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688
VALOR:					24,96


16.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,3351	3,8670
TOTAL Material:					3,8670

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09780000	16,7700	1,6401
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,58680000	20,7700	12,1878
TOTAL Mão de Obra:					13,8279
VALOR:					17,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9169	23,0028
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7213	1,7213
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9854	9,9854
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9756	1,9756
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2910	0,9291
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4230	10,2690
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5526	2,5526
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8020	2,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA: 24/04/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					05/2021
					03/2023
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,7996	21,7996
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8606	1,7212
TOTAL Material:					76,3626

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,93400000	16,7700	49,2032
I2312	ELETRICISTA	H	2,93400000	20,7700	60,9392
I2543	SERVENTE	H	2,44500000	15,5500	38,0198
TOTAL Mão de Obra:					148,1622
VALOR:					224,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	62,2888	62,2888
TOTAL Material:					62,2888

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07580000	16,7700	18,0412
I2312	ELETRICISTA	H	1,07580000	20,7700	22,3444
TOTAL Mão de Obra:					40,3856
VALOR:					102,67

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	28,8510	28,8510
TOTAL Material:					28,8510

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,17360000	16,7700	19,6813
I2312	ELETRICISTA	H	1,17360000	20,7700	24,3757
TOTAL Mão de Obra:					44,0570
VALOR:					72,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	40,3034	40,3034
TOTAL Material:					40,3034

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,07580000	16,7700	18,0412
I2312	ELETRICISTA	H	1,07580000	20,7700	22,3444
TOTAL Mão de Obra:					40,3856
VALOR:					80,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA: 24/04/2023	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEG:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					03/2023

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,8285	418,8285
TOTAL Material:						418,8285
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68460000	15,5500	10,6455
TOTAL Mão de Obra:						10,6455
VALOR:						429,47

18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,1665	0,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,3572	0,1726
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2567	3,2567
TOTAL Material:						3,9593
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18582000	16,7700	3,1162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18582000	20,3200	3,7759
TOTAL Mão de Obra:						6,8921
VALOR:						10,85

18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,1665	0,3533
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7213	1,7213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3572	0,1151
TOTAL Material:						2,1897
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,7700	2,9522
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	20,3200	3,5771
TOTAL Mão de Obra:						6,5293
VALOR:						8,72

18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0905	15,0905
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,1665	0,1546
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2738	0,2738
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,3572	0,2110
TOTAL Material:						15,7299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%																				
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>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>	FORNTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	AMONTADA - CE																								
ITEM:	LOTE 01																								

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	1,4761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	1,7886
TOTAL Mão de Obra:					3,2647	
VALOR:					18,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2738	0,3286
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5699	35,5699
TOTAL Material:					35,8985	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	16,7700	8,8566
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52812000	20,3200	10,7314
TOTAL Mão de Obra:					19,5880	
VALOR:					55,49	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1665	0,2208
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2738	0,0849
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,3572	0,3069
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9242	6,9242
TOTAL Material:					7,5368	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18582000	16,7700	3,1162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18582000	20,3200	3,7759
TOTAL Mão de Obra:					6,8921	
VALOR:					14,43	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1665	0,1104
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2738	0,0849
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8118	4,8118
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3572	0,1534
TOTAL Material:					5,1605	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,7700	2,9522
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	20,3200	3,5771
TOTAL Mão de Obra:					6,5293	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%	
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCQUINHO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					03/2023

VALOR:	11,69
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	44,1665	0,3975
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	38,3572	0,1381
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9780	0,9780
TOTAL Material:					1,5136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,18582000	16,7700	3,1162
I2320	SEINFRA	H	0,18582000	20,3200	3,7759
TOTAL Mão de Obra:					6,8921

VALOR:	8,41
---------------	-------------

18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,1665	0,0309
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,3572	0,0115
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,5624	6,6280
TOTAL Material:					6,6704

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12714000	16,7700	2,1321
I2320	SEINFRA	H	0,12714000	20,3200	2,5835
TOTAL Mão de Obra:					4,7156

VALOR:	11,39
---------------	--------------

18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,1665	0,0221
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,3572	0,0077
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9242	2,9534
TOTAL Material:					2,9832

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,11736000	16,7700	1,9681
I2320	SEINFRA	H	0,11736000	20,3200	2,3848
TOTAL Mão de Obra:					4,3529

VALOR:	7,34
---------------	-------------

18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00700000	44,1665	0,3092



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA: 24/04/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5159	1,5159
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
TOTAL Material:						2,2470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	1,4761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	1,7886
TOTAL Mão de Obra:					3,2647	
VALOR:					5,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1685	0,2208
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6161	0,6161
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,3572	0,3069
TOTAL Material:					1,1438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	1,4761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	1,7886
TOTAL Mão de Obra:					3,2647	
VALOR:					4,41	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,1685	0,2650
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0905	3,0905
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,3572	0,3644
TOTAL Material:					3,7199	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,7700	2,9522
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	20,3200	3,5771
TOTAL Mão de Obra:					6,5293	
VALOR:					10,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,1685	0,2650
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5770	0,5770
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,3572	0,0921
TOTAL Material:					0,9341	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	16,7700	2,9522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA: 24/04/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17604000	20,3200	3,5771
					TOTAL Mão de Obra:	6,5293
					VALOR:	7,46

18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8069	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2464	
					TOTAL Material:	3,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	3,2647
					VALOR:	6,32

18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4279	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,1665	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2738	
					TOTAL Material:	1,7415


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08802000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	3,2647
					VALOR:	5,01

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1665	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2738	
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7604	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3572	
					TOTAL Material:	2,1091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19560000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19560000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	7,2548
					VALOR:	9,36

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Rubrica
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO		DATA : 24/04/2023	BDI : 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUCO		FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2738	0,3286
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2962	67,2962
TOTAL Material:						67,6248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	16,7700	10,0046
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59658000	20,3200	12,1225
TOTAL Mão de Obra:						22,1271
VALOR:						89,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1665	2,5396
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,3572	3,4905
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0514	11,0514
TOTAL Material:						17,0815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44988000	20,3200	9,1416
TOTAL Mão de Obra:						16,6861
VALOR:						33,77

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,1665	1,7667
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4157	6,4157
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,3572	2,3014
TOTAL Material:						10,4838

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34230000	16,7700	5,7404
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34230000	20,3200	6,9555
TOTAL Mão de Obra:						12,6959
VALOR:						23,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1665	0,3312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3572	0,4219
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5037	6,5687
TOTAL Material:						7,3218

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA: 24/04/2023	BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	0,00%
				HR	84,44%
				MEG	47,48%
				REP.	03/2023

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700	4,9203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	20,3200	5,9619
					TOTAL Mão de Obra:	10,8822
					VALOR:	18,20

19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1665	0,2208
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3572	0,2877
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8240	3,8622
					TOTAL Material:	4,3707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23472000	16,7700	3,9363
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23472000	20,3200	4,7695
					TOTAL Mão de Obra:	8,7058
					VALOR:	13,08

19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,1665	1,1042
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,3572	1,5343
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8015	10,7075
					TOTAL Material:	13,3460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	16,7700	8,5286
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50856000	20,3200	10,3339
					TOTAL Mão de Obra:	18,8625
					VALOR:	32,21

19.6. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1665	2,2083
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9121	15,9121
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3572	3,0686
					TOTAL Material:	21,1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44988000	20,3200	9,1416
					TOTAL Mão de Obra:	16,6861
					VALOR:	37,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,72%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	Fonte	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					Rubrica
					REF.
					03/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1665	2,5396
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7849	11,7849
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,3572	3,4905
TOTAL Material:					17,8150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,44988000	16,7700	7,5445
I2320	SEINFRA	H	0,44988000	20,3200	9,1416
TOTAL Mão de Obra:					16,6861
VALOR:					34,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1665	0,4417
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3584	1,3584
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	38,3572	0,5754
TOTAL Material:					2,3765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27384000	16,7700	4,5923
I2320	SEINFRA	H	0,27384000	20,3200	5,5644
TOTAL Mão de Obra:					10,1567
VALOR:					12,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1665	0,6625
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8191	1,8191
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	38,3572	0,8439
TOTAL Material:					3,3255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,27384000	16,7700	4,5923
I2320	SEINFRA	H	0,27384000	20,3200	5,5644
TOTAL Mão de Obra:					10,1567
VALOR:					13,48

19.10. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1665	2,2083
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0245	6,0245
I1888	SEINFRA	L	0,08600000	38,3572	3,0686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA: 24/04/2023	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2021
					03/2023

TOTAL Material: 11,3014

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44010000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,3233
VALOR:					27,62

19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1665
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2690
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,3572
TOTAL Material:					5,3968

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,8822
VALOR:					16,28

19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,1665
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,3572
TOTAL Material:					3,6392


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29340000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					10,8822
VALOR:					14,52

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,1665
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9854
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,3572
TOTAL Material:					10,2569

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41076000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41076000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,2350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	DATA:	24/04/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA - PERNAMBUCO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,49
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2738	0,4326
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3644	11,3644
TOTAL Material:					11,7970	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33252000	16,7700	5,5764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33252000	20,3200	6,7568
TOTAL Mão de Obra:					12,3332	

VALOR:	24,13
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2738	0,3450
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6211	10,6211
TOTAL Material:					10,9661	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33252000	16,7700	5,5764
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33252000	20,3200	6,7568
TOTAL Mão de Obra:					12,3332	

VALOR:	23,30
--------	-------

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9184	8,9184
TOTAL Material:					8,9184	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95844000	16,7700	16,0730
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95844000	20,3200	19,4755
TOTAL Mão de Obra:					35,5485	

VALOR:	44,47
--------	-------

19.17. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,0150	6,5355
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0758	11,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,68000000	0,5477	9,6724
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5672	90,1848
TOTAL Material:					117,5487	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA : 24/04/2023		SDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FDNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Compatilção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12960000	20,7700	65,0018
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,93156000	15,5500	61,1358
TOTAL Mão de Obra:					126,1376
VALOR:					243,69

19.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,5138	111,1746
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,5747	100,7241
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6015	26,5038
TOTAL Material:					238,4025

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95600000	15,5500	30,4158
TOTAL Mão de Obra:					30,4158

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,5000	587,9250
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,4800	1,324,0416
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8200	578,5052
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,0800	106,4532
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,8400	231,3303
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,3000	573,8720
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,7400	119,1216
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,7600	239,3600
TOTAL Serviço:					3,760,6089
VALOR:					4.029,43


19.19. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1028	18,1028
TOTAL Material:					18,1028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48900000	16,7700	8,2005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,3200	9,9365
TOTAL Mão de Obra:					18,1370
VALOR:					36,24

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8200	0,6546

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERGÃO	HORA	MEF	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6546
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2910	20,2544
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8289	0,3932
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,0762	5,8461
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,0150	5,6113
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,5138	2,2354
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5477	24,6465
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8067	9,6910
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,2742	0,7227
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6333	2,5350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6650	16,6250
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5672	10,2096
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0807	2,6802
TOTAL Material:					101,4504	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	16,7700	2,4602
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21516000	16,7700	3,6082
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14670000	20,7700	3,0470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12960000	20,7700	65,0018
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,73350000	20,7700	15,2348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,08560000	15,5500	79,0811
TOTAL Mão de Obra:					168,4331	
VALOR:					270,54	

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	FORTE	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	483,6406	483,6406
TOTAL Material:					483,6406	
VALOR:					483,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,2274	9,3956
TOTAL Material:					9,3956	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32274000	16,7700	5,4123
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
TOTAL Mão de Obra:					15,5688	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		FORTE	VERGÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2023

VALOR:	24,96
---------------	--------------

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1189 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4010	1,6121
TOTAL Material:					1,6121

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,24450000	20,7700	5,0783
TOTAL Mão de Obra:					5,0783

VALOR:	6,69
---------------	-------------

21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6944	4,1664
TOTAL Material:					4,1664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07580000	20,7700	22,3444
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287
TOTAL Mão de Obra:					39,0731

VALOR:	43,24
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6039	19,6137
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7311	23,5824
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1981	1,8238
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3203	4,6211
TOTAL Material:					49,6410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	16,7700	16,4011
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97800000	20,7700	20,3131
TOTAL Mão de Obra:					36,7142

VALOR:	86,36
---------------	--------------

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6944	22,9152
TOTAL Material:					22,9152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07580000	20,7700	22,3444
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07580000	15,5500	16,7287



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO		FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AMONTADA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01		SINAPI	2023M02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	39,0731
VALOR:	61,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4059	7,2177
TOTAL Material:					7,2177

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48900000	20,7700	10,1565
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48900000	15,5500	7,6040
TOTAL Mão de Obra:					17,7605


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,3600	0,9907
TOTAL Serviço:					0,9907

VALOR:	25,97
---------------	--------------

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:0045922535
 9

Assinado de forma digital por
 RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.04.18 13:45:06
 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	888,84	100,00 % 888,84			100,00 % 888,84
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	69.294,69	100,00 % 69.294,69			100,00 % 69.294,69
3	SALA 01	10.643,37	50,00 % 5.321,69	50,00 % 5.321,68		100,00 % 10.643,37
4	SALA 02	10.643,37	50,00 % 5.321,69	50,00 % 5.321,68		100,00 % 10.643,37
5	SALA 03	10.643,37	50,00 % 5.321,69	50,00 % 5.321,68		100,00 % 10.643,37
6	SALA 04	10.643,37	50,00 % 5.321,69	50,00 % 5.321,68		100,00 % 10.643,37
7	SALA 05 SALA NOVA	29.221,81	40,00 % 11.688,72	60,00 % 17.533,09		100,00 % 29.221,81
8	SALA 06 SALA NOVA	29.221,81	40,00 % 11.688,72	60,00 % 17.533,09		100,00 % 29.221,81
9	DEPOSITO	2.087,15	50,00 % 1.043,58	50,00 % 1.043,57		100,00 % 2.087,15
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	5.590,62	50,00 % 2.795,31	50,00 % 2.795,31		100,00 % 5.590,62
11	DIRETORIA	5.506,67	50,00 % 2.753,34	50,00 % 2.753,33		100,00 % 5.506,67
12	DISPENSA	2.004,23	50,00 % 1.002,12	50,00 % 1.002,11		100,00 % 2.004,23
13	COZINHA	6.439,89	50,00 % 3.219,95	50,00 % 3.219,94		100,00 % 6.439,89
14	BANHEIROS	34.000,09	40,00 % 13.600,04	60,00 % 20.400,05		100,00 % 34.000,09
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	81.214,16	40,00 % 32.485,66	60,00 % 48.728,50		100,00 % 81.214,16
16	CASA DE GÁS	823,94	50,00 % 411,97	50,00 % 411,97		100,00 % 823,94
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.493,66	20,00 % 1.898,73	80,00 % 7.594,93		100,00 % 9.493,66
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.677,22	20,00 % 335,44	80,00 % 1.341,78		100,00 % 1.677,22
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.178,44	20,00 % 1.235,69	80,00 % 4.942,75		100,00 % 6.178,44
20	FACHADA / MURO	62.477,05	10,00 % 6.247,71	90,00 % 56.229,34		100,00 % 62.477,05
21	COBERTURA	54.904,48		100,00 % 54.904,48		100,00 % 54.904,48
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.303,84	41,00 % 49.324,57	59,00 % 70.979,27		100,00 % 120.303,84
		563.902,07	231.201,84	332.700,23	0,00	563.902,07
			231.201,84	563.902,07	563.902,07	

RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Assinado de forma digital por RONALD EUFRASIO GONCALVES
 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.04.18 13:45:17 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA : 24/04/2023		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

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

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

BDI = 27,12%
(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359

Assinado de forma digital por
RONALD EUFRASIO GONCALVES
BESSA:00459225359
Dados: 2023.04.18 13:45:26 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	DATA :	24/04/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	E. E. B. RAIMUNDA BARBOSA DE SOUSA – PERNAMBUQUINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

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

A + B + C + D

RONALD EUFRASIO Assinado de forma digital
 GONCALVES por RONALD EUFRASIO
 GONCALVES
 BESSA:0045922535 BESSA:00459225359
 Dados: 2023.04.18 13:45:36
 9 -03'00'