

PLANILHA ORÇAMENTO




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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 59,04	R\$ 1.180,80
20.3	GRADIL						R\$ 3.261,41
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	R\$ 233,58	R\$ 1.308,05
20.3.2	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	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 488,34	R\$ 1.953,36
20.4	PINTURA						R\$ 4.700,12
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	R\$ 25,21	R\$ 2.541,17
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,58	R\$ 2.158,95
21	COBERTURA						R\$ 54.615,72
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 24.604,96
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,76	R\$ 3.298,88
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 43,66	R\$ 21.306,08
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 30.010,76
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,18	R\$ 17.102,97
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,56	R\$ 12.273,02
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,23	R\$ 634,77
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.608,21
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 370.974,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 471.582,44
Quatrocentos e Setenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos							

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

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 54179
 RNP: N° 061355183-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - DE CUSTOS

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1500	R\$ 35,8530
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3025
TOTAL Material:					R\$ 118,8605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7200
VALOR:					R\$ 149,58

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6600	R\$ 24,3176
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,2300	R\$ 71,7530
TOTAL Material:					R\$ 156,2956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 123,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 138,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,3000
VALOR:					R\$ 417,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 174,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 141,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,6470

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,4100	R\$ 130,6230
TOTAL Serviço:					R\$ 130,6230
VALOR:					R\$ 603,72

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	MES
			REF.	
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

TOTAL Material:	R\$ 44,6595
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 22,3560
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0445
VALOR:					R\$ 94,70

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

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

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

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

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


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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 10,9854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,3248
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,6408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9656
VALOR:					R\$ 13,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 10,9854
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,3248
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,6408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9656
VALOR:					R\$ 13,95


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,6054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,1592
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,4357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5949
VALOR:					R\$ 12,20

2.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
TOTAL Material:					R\$ 44,6595
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 22,3560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%			
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 9,6054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,1592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,4357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5949	

VALOR:	R\$ 12,20
---------------	------------------

2.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596
TOTAL Material:					R\$ 44,6595	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0445	

VALOR:	R\$ 94,70
---------------	------------------

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

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

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


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

VALOR:	R\$ 450,06
---------------	-------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

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

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

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

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

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

VALOR:	R\$ 781,12
---------------	-------------------

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


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

VALOR:	R\$ 241,45
---------------	-------------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07476684	R\$ 15,3600	R\$ 1,1480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1480
					VALOR:	R\$ 1,15

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

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

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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


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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1465
VALOR:						R\$ 16,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0000
VALOR:						R\$ 20,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 15,3600	R\$ 1,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1480
VALOR:						R\$ 1,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2330
VALOR:						R\$ 52,23

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Material:	R\$ 214,5000
VALOR:	R\$ 214,50

5.4.1. 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	R\$ 7,3000
					R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600
					R\$ 5,4648
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
					R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198

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

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

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

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

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

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

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


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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																		
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>0018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	0018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	0018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 591,8874

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305	
VALOR:					R\$ 781,12	

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

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

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

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

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198	
VALOR:					R\$ 25,21	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7437
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900	R\$ 563,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,9040
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600	R\$ 41,5625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400	R\$ 66,0607
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 7,4700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 49,4000
TOTAL Material:					R\$ 947,2372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 203,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5100	R\$ 98,4480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 153,8250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 184,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 681,3010	
VALOR:					R\$ 1.644,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7431	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550	
VALOR:					R\$ 6,10	

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
SICRO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7900	R\$ 2,2137
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
I1316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,4076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,8090

VALOR:	R\$ 113,15
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600	R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300	R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3600	R\$ 73,0800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4300	R\$ 45,4300
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 86,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1500	R\$ 208,1500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 691,8874

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

VALOR:	R\$ 781,12
---------------	-------------------

7.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Material: R\$ 6,4716

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3251


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,7132
VALOR:					R\$ 59,04

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 947,2372

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,7900	R\$ 2,2137
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9600	R\$ 2,3940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9800	R\$ 0,5394
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,4076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,86%
			47,76%
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			01/2023
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR:	R\$ 214,50
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000
					R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600
					R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
					R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198
VALOR:					R\$ 25,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
					R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
					R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
					R\$ 7,1785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1465
VALOR:					R\$ 16,46

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


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600
					R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100
					R\$ 8,2040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0000
VALOR:					R\$ 20,47

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,2305
VALOR:	R\$ 781,12

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198

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

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

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

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

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4716


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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0065
VALOR:	R\$ 51,76

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,4500	R\$ 241,4500
TOTAL Material:						R\$ 241,4500
VALOR:						R\$ 241,45

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 17,87
---------------	------------------

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

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

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

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

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

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


11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0743	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS DE CUSTOS

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

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

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

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

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

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

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

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

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
H1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
TOTAL Material:						R\$ 4,3155

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
H1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 6,4716

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

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

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


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

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

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	0,14000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,8714
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																			
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3320
VALOR:						R\$ 322,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 2,4331
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 5,1275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 8,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5755
VALOR:					R\$ 24,03

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	R\$ 12,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,3060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220
VALOR:					R\$ 70,65

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	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740
VALOR:					R\$ 8,00

13.4.1. 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	R\$ 4,9080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
					TOTAL Material:	R\$ 9,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7198
					VALOR:	R\$ 25,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,0455
					TOTAL Material:	R\$ 4,3155

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1465
					VALOR:	R\$ 16,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800	R\$ 0,6792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800	R\$ 3,9488
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200	R\$ 1,6276
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,7960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 8,2040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0000
					VALOR:	R\$ 20,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
					TOTAL Material:	R\$ 3,9040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%			
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7132
VALOR:	R\$ 59,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,6600	R\$ 0,2666
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 144,9200	R\$ 144,9200
TOTAL Material:					R\$ 148,3346	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 49,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,3600	R\$ 73,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,9520	
VALOR:					R\$ 271,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7431	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550	
VALOR:					R\$ 6,10	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220	

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

14.4.3. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FGTE	VERSAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5220
VALOR:	R\$ 70,65

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500
					R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100
					R\$ 4,1020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600
					R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1740
VALOR:					R\$ 8,00

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

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

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

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,6600
					R\$ 0,7066
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,2300
					R\$ 162,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
					R\$ 1,8748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			04/2023
			06/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,0000	R\$ 391,0000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,8600	R\$ 206,8600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5900	R\$ 28,5900
TOTAL Material:					R\$ 658,9168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 33,1200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 40,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2600
VALOR:					R\$ 732,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4900	R\$ 17,4900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 14,8200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,3900	R\$ 127,3900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,3600	R\$ 76,3600
I272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
TOTAL Material:					R\$ 346,7952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 45,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,0700	R\$ 55,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7325
VALOR:					R\$ 447,53

14.8.1. 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	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:					R\$ 9,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,0200	R\$ 153,1836
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	R\$ 31,5300	R\$ 16,3956
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7000	R\$ 4,8840
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,3700	R\$ 36,4259
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5800	R\$ 4,9816
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4000	R\$ 42,4000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1100	R\$ 3,1332
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,8600	R\$ 11,3672
TOTAL Serviço:					R\$ 272,7711
VALOR:					R\$ 272,77

15.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7880
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,9800	R\$ 2,6970
I101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:					R\$ 15,2405

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

15.4.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,3000	R\$ 25,5500
TOTAL Material:					R\$ 25,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4648
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

VALOR:	R\$ 59,04
---------------	------------------

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Materiais:					R\$ 1,7431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 2,0510
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3550

VALOR:	R\$ 6,10
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5220

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

VALOR:	R\$ 42,69
---------------	------------------

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

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


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,6600	R\$ 2,2131
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,2400	R\$ 3,3106
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Materiais:					R\$ 11,5737

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

VALOR:	R\$ 37,47
---------------	------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9620
					VALOR:	R\$ 17,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800
10357	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 49,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,6100
VALOR:					R\$ 226,78

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,5610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7770
VALOR:					R\$ 103,67

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
		SEINFRA	02711 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6000	R\$ 0,3568
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1162
TOTAL Material:						R\$ 2,2130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,9808
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,6126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5934
VALOR:						R\$ 8,81

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 15,2400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1561
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7300	R\$ 0,2130
TOTAL Material:						R\$ 15,8891

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,4904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,8063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2967
VALOR:						R\$ 19,19

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9200	R\$ 35,9200
TOTAL Material:						R\$ 36,2560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,5600	R\$ 8,9424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,0700	R\$ 10,8378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7802
VALOR:						R\$ 56,04

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

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2230
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3098
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9900	R\$ 6,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0700	R\$ 2,6091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7619
VALOR:						R\$ 11,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 0,0223
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 0,0077
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9795
TOTAL Material:					R\$ 3,0095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 1,9872
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,4084
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3956
VALOR:					R\$ 7,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 0,3122
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,4260
TOTAL Material:					R\$ 2,2682


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 1,4904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 1,8063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2967
VALOR:					R\$ 5,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,2230
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 0,3098
TOTAL Material:					R\$ 1,1528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 1,4904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 1,8063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2967
VALOR:					R\$ 4,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 1,7584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,4904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,8063
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2967	
VALOR:					R\$ 5,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1115
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1549
TOTAL Material:					R\$ 2,1332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,3120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0700	R\$ 4,0140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3260	
VALOR:					R\$ 9,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9500	R\$ 67,9500
TOTAL Material:					R\$ 68,2860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5600	R\$ 10,1016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0700	R\$ 12,2427
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3443	
VALOR:					R\$ 90,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6000	R\$ 2,5645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7300	R\$ 3,5244
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,1600
TOTAL Material:					R\$ 17,2489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,6176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%	
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/16 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 13,4712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0476
VALOR:					R\$ 32,52

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 21,3984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8498
VALOR:					R\$ 38,25

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7300
TOTAL Material:					R\$ 17,9889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8498
VALOR:					R\$ 34,84

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	HORA
		SEINFRA	MES
		SICRO 2	REF.
		SICRO	
		SINAPI	
		Composição	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0700	R\$ 6,0210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9890
VALOR:						R\$ 16,44

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 1,2488
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 1,6654
TOTAL Material:					R\$ 3,6742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,9680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9890
VALOR:					R\$ 14,66

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 1,8732
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 2,4400
TOTAL Material:					R\$ 10,3532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 6,9552
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 8,4294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,3846
VALOR:					R\$ 25,74

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4700
TOTAL Material:					R\$ 11,9124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 5,6304
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 6,8238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4542
VALOR:					R\$ 24,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 65,6320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,3600	R\$ 61,7472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,3792
VALOR:						R\$ 245,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 112,2581
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,7000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 26,7500
TOTAL Material:					R\$ 240,7081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 30,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7200

Serviço	FONTE	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	R\$ 593,3520
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.336,1864
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 583,9470
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 107,2768
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 233,0765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 579,5680
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 120,2624
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 241,7800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.795,4491
VALOR:					R\$ 4.066,88

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5100	R\$ 6,7683
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0723
VALOR:						R\$ 9,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
TOTAL Material:					R\$ 1,6276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1275
VALOR:						R\$ 6,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,4570
VALOR:						R\$ 43,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 17,1685

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1910

VALOR: R\$ 65,36

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,4300

VALOR: R\$ 225,43

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9800
TOTAL Material:					R\$ 262,0185

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

VALOR: R\$ 369,92

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,6600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 3	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 9,58

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
10441 CAL HIDRATADA	KG	162,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 176,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	162,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 89,1000
TOTAL Material:				R\$ 346,7386

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 153,6000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 153,6000
VALOR:				R\$ 500,34

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Materia	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	R\$ 0,9900	R\$ 2,2427
I2702 JUROS	H	0,11300000	R\$ 0,9900	R\$ 0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	R\$ 0,9900	R\$ 1,1804
TOTAL Material:				R\$ 22,0450
VALOR:				R\$ 22,05


C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 26,1120
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1120
VALOR:				R\$ 26,11

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	HORA	MES		
			REF.			
		DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN ^o	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7132
VALOR:						R\$ 59,04

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:						R\$ 1,1614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,3600	R\$ 10,4448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6998
VALOR:						R\$ 21,86

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:						R\$ 281,8086


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 153,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,6000
VALOR:						R\$ 435,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,6600	R\$ 1,2132
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1740
VALOR:						R\$ 42,40


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 41,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 245,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 286,7800	
VALOR:					R\$ 520,37	

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 348,3586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,3600	R\$ 498,4320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 498,4320	
VALOR:					R\$ 846,79	


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


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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%	
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FORTE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	5,56%

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Allexandre R. de Aguiar Fontenele
**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

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

W J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 897,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,58	R\$ 897,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 69.929,53
2.1	EMBASAMENTO						R\$ 13.771,43
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 417,60	R\$ 2.572,42
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 603,72	R\$ 11.199,01
2.2	FUNDAÇÕES						R\$ 9.808,89
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 40,70	R\$ 1.054,94
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,11	R\$ 559,80
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 13,95	R\$ 2.534,02
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,20	R\$ 210,94
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 94,70	R\$ 2.836,27
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,06	R\$ 2.016,27
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,18	R\$ 596,65
2.3	CINTA DE CONCRETO						R\$ 10.621,11
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 13,95	R\$ 2.970,51
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,20	R\$ 685,76
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 94,70	R\$ 4.958,49
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,06	R\$ 1.548,21
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,18	R\$ 458,14
2.4	VIGAS						R\$ 13.433,44
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 13,95	R\$ 3.418,03
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,20	R\$ 788,24
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 94,70	R\$ 6.929,20
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,06	R\$ 1.773,24
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,18	R\$ 524,73
2.5	PILARES						R\$ 6.509,63
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 13,95	R\$ 1.762,72
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,20	R\$ 398,21
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 94,70	R\$ 3.170,56
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,06	R\$ 909,12
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,18	R\$ 269,02
2.6	LAJES						R\$ 15.785,03
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 115,93	R\$ 15.785,03
3	SALA 01						R\$ 10.746,46
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 453,57
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,71	R\$ 365,82
3.2	PISOS						R\$ 2.484,48
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,76	R\$ 2.484,48
3.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.792,98
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,69	R\$ 1.792,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>021 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2011/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2011/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBA			HORA	MES	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																		
SEINFRA	021 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2011/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	PINTURA						R\$ 2.443,41
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,21	R\$ 2.319,32
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
5.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
6	SALA 04						R\$ 10.746,46
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 453,57
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,71	R\$ 365,82
6.2	PISOS						R\$ 2.484,48
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,76	R\$ 2.484,48
6.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.792,98
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,69	R\$ 1.792,98
6.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,45	R\$ 1.448,70
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
6.5	PINTURA						R\$ 2.443,41
6.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,21	R\$ 2.319,32
6.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
6.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
6.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
7	SALA 05						R\$ 29.487,66
7.1	ALVENARIAS						R\$ 5.395,81
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,04	R\$ 5.313,60
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.644,28	R\$ 82,21
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 10.897,08
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,69	R\$ 7.684,20
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,58	R\$ 555,84
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,48	R\$ 1.559,04
7.3	PISOS						R\$ 7.229,76
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,47	R\$ 1.798,56
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,15	R\$ 5.431,20
7.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,45	R\$ 1.448,70
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
7.5	PINTURA						R\$ 2.392,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04</td> <td>5h/aleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	DESABILITA	2023/04	5h/aleza	113,90%	04/2023	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO			HORA	MES	REF.																																					
DESABILITA	2023/04			5h/aleza	113,90%	04/2023																																					
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																						
SICRO 2	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																						
SICRO	2022/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																						
SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																						
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																							
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,15	R\$ 3,29
10 LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							R\$ 5.644,78
10.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 257,31
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,28	R\$ 47,23
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,23	R\$ 11,49
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,71	R\$ 198,59
10.2 FORRO							R\$ 775,15
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,83	R\$ 775,15
10.3 PISOS							R\$ 745,34
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,76	R\$ 745,34
10.4 REVESTIMENTOS							R\$ 973,33
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,69	R\$ 973,33
10.5 ESQUADRIA							R\$ 1.465,05
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,45	R\$ 362,18
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,50	R\$ 321,75
10.6 PINTURA							R\$ 1.412,04
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,21	R\$ 1.250,42
10.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,87	R\$ 37,53
10.7 LIMPEZA GERAL							R\$ 16,56
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 16,56
11 DIRETORIA							R\$ 5.560,02
11.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 210,08
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,23	R\$ 11,49
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,71	R\$ 198,59
11.2 FORRO							R\$ 775,15
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,83	R\$ 775,15
11.3 PISOS							R\$ 745,34
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,76	R\$ 745,34
11.4 REVESTIMENTOS							R\$ 973,33
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,69	R\$ 973,33
11.5 ESQUADRIA							R\$ 1.465,05
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,45	R\$ 362,18
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,50	R\$ 321,75
11.6 PINTURA							R\$ 1.374,51
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,21	R\$ 1.250,42
11.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUCQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MEG	REF.																																
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza			113,90%	-	04/2023																																
SEINFRA	027/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	BANHEIROS						R\$ 34.324,38
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.043,84
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,23	R\$ 502,97
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,33	R\$ 103,98
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,38	R\$ 436,89
14.2	ALVENARIAS						R\$ 3.903,72
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,04	R\$ 3.903,72
14.3	DIVISÓRIAS						R\$ 4.245,69
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 271,29	R\$ 4.245,69
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 7.093,12
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,10	R\$ 403,33
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,69	R\$ 2.822,66
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 74,95	R\$ 3.494,17
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,00	R\$ 372,96
14.5	PISOS						R\$ 2.002,27
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,03	R\$ 468,59
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,65	R\$ 1.377,68
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,00	R\$ 156,00
14.6	ESQUADRIA						R\$ 4.447,54
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,12	R\$ 1.562,24
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 849,17	R\$ 1.698,34
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,58	R\$ 694,54
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,07	R\$ 492,42
14.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 9.437,68
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 732,18	R\$ 5.857,44
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 447,53	R\$ 3.580,24
14.8	PINTURA						R\$ 2.128,09
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,21	R\$ 1.175,29
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,46	R\$ 424,67
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,47	R\$ 528,13
14.9	LIMPEZA GERAL						R\$ 22,43
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,15	R\$ 22,43
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 81.931,64
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.328,13
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,63	R\$ 2.426,39
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 8,71	R\$ 1.901,74
15.2	REVESTIMENTOS						R\$ 9.320,93
15.2.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 42,69	R\$ 9.320,93
15.3	CALÇADA						R\$ 45.615,33
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 272,77	R\$ 45.615,33
15.4	PISOS						R\$ 4.987,59
15.4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,76	R\$ 4.987,59


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,38	R\$ 12,76
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,06	R\$ 60,72
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,46	R\$ 37,84
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,63	R\$ 362,52
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 6.236,87
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,10	R\$ 136,40
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,41	R\$ 93,64
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,39	R\$ 217,19
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,20	R\$ 51,22
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,52	R\$ 639,67
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,25	R\$ 114,75
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,84	R\$ 139,36
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,65	R\$ 37,95
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,62	R\$ 95,34
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,89	R\$ 167,34
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,44	R\$ 98,64
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,66	R\$ 14,66
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,74	R\$ 25,74
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 24,37
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,53	R\$ 70,59
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,91	R\$ 44,91
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,60	R\$ 109,80
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 245,62	R\$ 88,42
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.066,88	R\$ 4.066,88
20	FACHADA / MURO						R\$ 63.031,05
20.1	ALVENARIA						R\$ 59.232,32
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 272,96	R\$ 59.232,32
20.2	GRADIL						R\$ 1.953,36
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 488,34	R\$ 1.953,36
20.3	PINTURA						R\$ 1.845,37
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 25,21	R\$ 1.845,37
21	COBERTURA						R\$ 55.430,51
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 25.419,75
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 6,76	R\$ 3.408,12
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 43,66	R\$ 22.011,63
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 30.010,76
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,18	R\$ 17.102,97
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 62,56	R\$ 12.273,02
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,23	R\$ 634,77

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023		BDI :	27,12%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,48	0,16%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.929,53	12,29%
3	SALA 01	R\$ 10.746,46	1,89%
4	SALA 02	R\$ 10.746,46	1,89%
5	SALA 03	R\$ 10.746,46	1,89%
6	SALA 04	R\$ 10.746,46	1,89%
7	SALA 05	R\$ 29.487,66	5,18%
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 29.487,66	5,18%
9	DEPÓSITO	R\$ 2.107,34	0,37%
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 5.644,78	0,99%
11	DIRETORIA	R\$ 5.560,02	0,98%
12	DESPENSA	R\$ 2.023,60	0,36%
13	COZINHA	R\$ 6.500,94	1,14%
14	BANHEIROS	R\$ 34.324,38	6,03%
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 81.931,64	14,40%
16	CASA DE GÁS	R\$ 831,68	0,15%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.587,82	1,68%
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.693,73	0,30%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.236,87	1,10%
20	FACHADA / MURO	R\$ 63.031,05	11,08%
21	COBERTURA	R\$ 55.430,51	9,74%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.414,21	21,33%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 121.414,21	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 447.692,53	
VALOR TOTAL:		R\$ 569.106,74	

Quinhentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Seis reais e Setenta e Quatro centavos


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA :	15/04/2023	BDI :	27,12%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,80%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3600	R\$ 40,7040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,7040
					VALOR:	R\$ 40,70

2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 26,1120	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1120
					VALOR:	R\$ 26,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3800	R\$ 10,7870	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984	
					TOTAL Material:	R\$ 10,9854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,3248	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,6408	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9656
					VALOR:	R\$ 13,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800	R\$ 9,4070	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984	
					TOTAL Material:	R\$ 9,6054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,1592	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100	R\$ 1,4357	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5949
					VALOR:	R\$ 12,20

2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000	R\$ 7,5920
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500	R\$ 14,9400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300	R\$ 3,4075
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800	R\$ 7,1604
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,5596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 9,6054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5949
VALOR:					R\$ 12,20

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6300
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8800
TOTAL Material:					R\$ 44,6595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,0445
VALOR:					R\$ 94,70

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9800
TOTAL Material:					R\$ 342,1554

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