


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



2.3.5. 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

2.4.1. 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\$ 10,7
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,1984
TOTAL Material:						R\$ 10,9864

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

2.4.2. 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	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

2.4.3. 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	R\$ 7,5920
I1891	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 22,3560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0415
VALOR:						R\$ 94,70

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0500	R\$ 15,7437
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7437

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2400	R\$ 47,1755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,9800	R\$ 15,2528
TOTAL Material:						R\$ 342,1554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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		FORTE	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

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

Material		FORTE	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		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			47,76%
			-
			84,44%
			47,46%
			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
--	---------------	-------------------

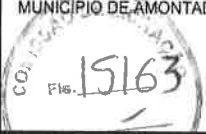
2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA



		DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%	
FORTE	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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR BDI TOTAL: R\$ 121.414,21
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 447.682,53
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 EIRELI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de Aguiar Fontenele
 Sócio - Administrador

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FGTE	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			47,76%
			-
			47,48%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.5	PINTURA						R\$ 17.568,85
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	R\$ 25,21	R\$ 17.568,85
15.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 110,81
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,15	R\$ 110,81
16	CASA DE GÁS						R\$ 831,68
16.1	LAJE						R\$ 142,59
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 115,93	R\$ 142,59
16.2	ALVENARIA						R\$ 191,29
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,04	R\$ 191,29
16.3	REVESTIMENTOS						R\$ 158,08
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,10	R\$ 19,67
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,69	R\$ 138,32
16.4	PISOS						R\$ 57,51
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,47	R\$ 26,98
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,40	R\$ 30,53
16.5	ESQUADRIA						R\$ 182,66
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 182,66	R\$ 182,66
16.6	PINTURA						R\$ 99,55
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,21	R\$ 81,68
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,87
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.587,82
17.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 5.442,72
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 226,78	R\$ 5.442,72
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.145,10
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,67	R\$ 3.524,78
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	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,61	R\$ 294,44
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,47	R\$ 325,88
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.693,73
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,65	R\$ 433,65
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,96	R\$ 21,92
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,81	R\$ 79,29
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,19	R\$ 76,76
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,04	R\$ 112,08
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,57	R\$ 14,57
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,81	R\$ 70,86
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,49	R\$ 42,45
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,50	R\$ 188,03
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,41	R\$ 82,92
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,56	R\$ 16,68
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,45	R\$ 4,45
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,35	R\$ 31,05
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,53	R\$ 45,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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



DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREGO UNITÁRIO R\$	PREGO TOTAL R\$
11.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,56
11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 16,56
12	DESPENSA						R\$ 2.023,60
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 90,15
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,71	R\$ 90,15
12.2	PISOS						R\$ 148,03
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,76	R\$ 148,03
12.3	REVESTIMENTOS						R\$ 441,84
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 42,69	R\$ 441,84
12.4	ESQUADRIA						R\$ 728,41
12.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,41	R\$ 728,41
12.5	PINTURA						R\$ 611,88
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,21	R\$ 518,82
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,46	R\$ 41,48
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,47	R\$ 51,58
12.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,29
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,15	R\$ 3,29
13	COZINHA						R\$ 6.500,94
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 491,90
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,71	R\$ 139,80
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,38	R\$ 281,59
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,23	R\$ 70,51
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.877,70
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 74,95	R\$ 1.427,80
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,00	R\$ 152,40
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 42,69	R\$ 813,21
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 322,84	R\$ 484,26
13.3	PISOS						R\$ 1.185,96
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,03	R\$ 277,55
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,65	R\$ 816,01
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,00	R\$ 92,40
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 571,34
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 571,34	R\$ 571,34
13.5	ESQUADRIA						R\$ 781,12
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
13.6	PINTURA						R\$ 579,64
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,21	R\$ 404,62
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,87	R\$ 50,93
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,28
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,15	R\$ 13,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,21	R\$ 2.268,90
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
7.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
8	SALA 06 - SALA NOVA						R\$ 29.487,66
8.1	ALVENARIAS						R\$ 5.395,81
8.1.1	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
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.644,28	R\$ 82,21
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 10.897,08
8.2.1	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
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,69	R\$ 7.684,20
8.2.3	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
8.2.4	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
8.3	PISOS						R\$ 7.229,76
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,47	R\$ 1.798,56
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,15	R\$ 5.431,20
8.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
8.4.2	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
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
8.5	PINTURA						R\$ 2.392,99
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,21	R\$ 2.268,90
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
9	DEPÓSITO						R\$ 2.107,34
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 90,15
9.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 8,71	R\$ 90,15
9.2	PISOS						R\$ 148,03
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,76	R\$ 148,03
9.3	REVESTIMENTOS						R\$ 441,84
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 42,69	R\$ 441,84
9.4	ESQUADRIA						R\$ 781,12
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
9.5	PINTURA						R\$ 642,91
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,21	R\$ 518,82
9.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
9.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	FORTE	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
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			-
			83,85%
			47,76%
			-
			-
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
3.4.2	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
3.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
3.5	PINTURA						R\$ 2.443,41
3.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,21	R\$ 2.319,32
3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
3.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
4	SALA 02						R\$ 10.746,46
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 453,57
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,71	R\$ 365,82
4.2	PISOS						R\$ 2.484,48
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,76	R\$ 2.484,48
4.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.792,98
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,69	R\$ 1.792,98
4.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
4.4.2	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
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00
4.5	PINTURA						R\$ 2.443,41
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,21	R\$ 2.319,32
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,46	R\$ 55,31
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,47	R\$ 68,78
4.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20
5	SALA 03						R\$ 10.746,46
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 453,57
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,23	R\$ 87,75
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,71	R\$ 365,82
5.2	PISOS						R\$ 2.484,48
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,76	R\$ 2.484,48
5.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.792,98
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,69	R\$ 1.792,98
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.516,82
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 781,12	R\$ 781,12
5.4.2	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
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,50	R\$ 1.287,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA


DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FUNTE	VERSAO	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 2	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

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


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO





OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,48	100,00 %			100,00 %
			R\$ 897,48			R\$ 897,48
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.929,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 69.929,53			R\$ 69.929,53
3	SALA 01	R\$ 8.617,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.308,91	R\$ 4.308,91		R\$ 8.617,82
4	SALA 02	R\$ 8.617,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.308,91	R\$ 4.308,91		R\$ 8.617,82
5	SALA 03	R\$ 8.617,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.308,91	R\$ 4.308,91		R\$ 8.617,82
6	SALA 04	R\$ 8.617,82	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.308,91	R\$ 4.308,91		R\$ 8.617,82
7	SALA 05	R\$ 25.096,56	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 12.548,28	R\$ 12.548,28		R\$ 25.096,56
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 25.096,56	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 12.548,28	R\$ 12.548,28		R\$ 25.096,56
9	DEPÓSITO	R\$ 1.575,35	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 787,68	R\$ 787,67		R\$ 1.575,35
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.474,43	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.237,22	R\$ 2.237,21		R\$ 4.474,43
11	DIRETORIA	R\$ 4.067,92	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.033,96	R\$ 2.033,96		R\$ 4.067,92
12	DESPENSA	R\$ 1.491,61	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 745,81	R\$ 745,80		R\$ 1.491,61
13	COZINHA	R\$ 5.687,70	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.843,85	R\$ 2.843,85		R\$ 5.687,70
14	BANHEIROS	R\$ 34.123,91	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.649,56	R\$ 20.474,35		R\$ 34.123,91
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 81.857,85	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 40.928,93	R\$ 40.928,92		R\$ 81.857,85
16	CASA DE GÁS	R\$ 883,71		100,00 %		100,00 %
				R\$ 883,71		R\$ 883,71
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.587,82		100,00 %		100,00 %
				R\$ 9.587,82		R\$ 9.587,82
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.693,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.693,73		R\$ 1.693,73
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.236,87		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.236,87		R\$ 6.236,87
20	FACHADA / MURO	R\$ 9.186,20	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.837,24	R\$ 7.348,96		R\$ 9.186,20
21	COBERTURA	R\$ 54.615,72		100,00 %		100,00 %
				R\$ 54.615,72		R\$ 54.615,72
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.608,21	48,04 %	51,96 %		100,00 %
			R\$ 48.332,18	R\$ 52.276,03		R\$ 100.608,21
		R\$ 471.582,44	R\$ 226.555,64	R\$ 245.026,80	R\$ 0,00	R\$ 471.582,44
			R\$ 226.555,64	R\$ 471.582,44	R\$ 471.582,44	R\$ 471.582,44


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FUNTE	VERSAO	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%	47,46%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,6600	R\$ 59,1408
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,9800	R\$ 61,0113
TOTAL Material:					R\$ 281,8521
Mão de Obra	FUNTE	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\$ 389,76

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,6600	R\$ 21,3179
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 559,5347
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 143,5700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,3600	R\$ 147,9168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,4868
VALOR:					R\$ 851,02

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,6600	R\$ 46,5287
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,2400	R\$ 66,0607
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 233,5894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
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%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,6600	R\$ 2,7531
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:						R\$ 44,3947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 30,7650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3600	R\$ 28,2624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,0274

VALOR:	R\$ 103,42
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	R\$ 0,4066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,7364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100	R\$ 10,2550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,9840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2390

VALOR:	R\$ 21,98
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,6600	R\$ 81,0586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:						R\$ 214,7086

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

VALOR:	R\$ 368,31
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990

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	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Material:	R\$ 6,9334
------------------------	------------

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

VALOR:	R\$ 31,53
---------------	------------------

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7831
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9900	R\$ 0,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9900	R\$ 0,4121
TOTAL Material:						R\$ 1,2343

VALOR:	R\$ 1,23
---------------	-----------------

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

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

VALOR:	R\$ 18,51
---------------	------------------

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9900	R\$ 0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9900	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9900	R\$ 0,2825
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:						R\$ 0,8551


VALOR:	R\$ 0,86
---------------	-----------------

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES 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%	47,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 87,18

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000
					R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600
					R\$ 22,5610
					R\$ 16,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,4570

VALOR: R\$ 6,...

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300
					R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 7,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600
					R\$ 10,2550
					R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9350

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

VALOR: R\$ 2,...

CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de Aguiar Fontenele
Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	NES	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%	



TOTAL Material:	R\$ 21,3251
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,7132
--------------------	-------------

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

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4400	R\$ 6,5280
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,1300	R\$ 172,4520
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,0300	R\$ 29,6120
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3300	R\$ 24,9849

TOTAL Material:	R\$ 233,5769
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 233,58
--------	------------

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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,3400	R\$ 488,3400

TOTAL Material:	R\$ 488,34
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 488,34
--------	------------

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

Material	FORTE	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	FORTE	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
--------	-----------

20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	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	REF	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2017	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,7200
TOTAL Material:					R\$ 11,0728

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,6304
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,0700	R\$ 6,8238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4542
VALOR:					R\$ 2

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:					R\$ 9,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,2288
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,0700	R\$ 19,6686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8974
VALOR:					R\$ 44,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9405 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18,2800
TOTAL Material:					R\$ 18,2800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5600	R\$ 8,2800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0700	R\$ 10,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3150
VALOR:					R\$ 36,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 66,6600	R\$ 6,5993
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 118,2456

Mão de Obra	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
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF	3
			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	-	01/2017
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7300	R\$ 0,5810
					TOTAL Material:	R\$ 2,3970

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

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6000	R\$ 2,2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7300	R\$ 3,0984
					TOTAL Material:	R\$ 11,4084


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,4520
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,0700	R\$ 9,0315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4835
					VALOR:	R\$ 27,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6000	R\$ 1,3380
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,7300	R\$ 1,8203
					TOTAL Material:	R\$ 5,4483

Mão de Obra		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
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.	
			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%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0700	R\$ 9,2322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8498
VALOR:						R\$ 34,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 1,7840
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 2,3238
TOTAL Material:					R\$ 10,5878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,7960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,0245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8205
VALOR:					R\$ 23,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 0,3345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 0,4260
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6357
TOTAL Material:					R\$ 7,3962

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\$ 6,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9890
VALOR:					R\$ 18,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 0,2230
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 0,2905
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8986
TOTAL Material:					R\$ 4,4121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 3,9744
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 4,8168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7912
VALOR:					R\$ 13,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FGNTE	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	PROPRIA
			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%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2676
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3679
TOTAL Material:						R\$ 3,7555

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,6126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5934
VALOR:						R\$ 10,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6000	R\$ 0,2676
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0930
TOTAL Material:						R\$ 0,9406

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,9808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,6126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5934
VALOR:						R\$ 7,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 3,0820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,4904
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,8063
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2967
VALOR:						R\$ 6,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FUNTE	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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 7,6096
------------------------	------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,1464
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,8133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9597
VALOR:					R\$ 14,57

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6000	R\$ 0,1115
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1549
TOTAL Material:					R\$ 5,2132

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,9808
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,6126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5934
VALOR:					R\$ 11,81

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6000	R\$ 0,4014
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1394
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5308

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,1464
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,8133
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9597
VALOR:					R\$ 8,49

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6000	R\$ 0,0312
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6300	R\$ 6,6963
TOTAL Material:					R\$ 6,7391

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5600	R\$ 2,1528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FGNTE	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	PROPRIA
			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



Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5600	R\$ 19,8720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,4840
VALOR:						R\$ 73,61

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

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 18,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5100	R\$ 22,5610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7770
VALOR:						R\$ 81,47

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

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3600	R\$ 10,7520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7520
VALOR:						R\$ 433,65

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

Material	FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,7300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900
TOTAL Material:					R\$ 3,9955

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5600	R\$ 3,1464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,0700	R\$ 3,8133
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9597
VALOR:						R\$ 10,96

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

Material	FGNTE	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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORTE	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		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,7900	R\$ 0,0369
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4800	R\$ 25,3240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,3900	R\$ 7,3887
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,3000	R\$ 118,3000
TOTAL Material:						R\$ 151,1321

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5285
VALOR:						R\$ 182,66

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

Material		FORTE	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		FORTE	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\$ 41,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200	R\$ 3,9040
TOTAL Material:						R\$ 3,9040

Mão de Obra		FORTE	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	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	REF:		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023		
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7198
---------------------------	--------------------

VALOR:	R\$ 41,27
---------------	------------------

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1800	R\$ 6,0532
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1600	R\$ 45,1600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4500	R\$ 16,1850
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6300	R\$ 0,4089
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6800	R\$ 4,5396
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8800	R\$ 6,4220
TOTAL Material:					R\$ 78,7687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 7,1785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3600	R\$ 5,3760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5545


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,7600	R\$ 15,5904
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,4300	R\$ 9,0172
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6076
VALOR:					R\$ 115,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,6600	R\$ 0,9999
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3251

Mão de Obra		FORTE	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

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	MES	REF.			
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0700

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

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

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

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\$ 2,00
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1480

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6343

VALOR:	R\$ 22,63
---------------	------------------

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	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

15/21
 15/21

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 276,2000	R\$ 276,2000
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\$ 659,9374

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,1000
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100	R\$ 76,9125
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100	R\$ 28,7140
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 849,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 76,4700	R\$ 76,4700
TOTAL Material:					R\$ 76,4700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,5600	R\$ 19,7064
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,4069
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,1133
VALOR:					R\$ 120,58


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 22,9000
TOTAL Material:					R\$ 22,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,5100	R\$ 38,5588
I2543	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6868

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 846,7900	R\$ 4,4880
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4880
VALOR:					R\$ 82,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FUNTE	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%

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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
VALOR:						R\$ 70,65

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

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 4,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1740
VALOR:						R\$ 8,00

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

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3600	R\$ 8,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5755
VALOR:						R\$ 24,03

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

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ME:	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%	



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

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

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

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

14.1.1. 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
---------------	------------------

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

VALOR:	R\$ 17,33
---------------	------------------

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

Mão de Obra	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3754

VALOR:	R\$ 24,38
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,6600	R\$ 0,9999
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3251

Mão de Obra	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

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	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,5600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,0000
VALOR:					R\$ 571,34

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 781,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,3754
VALOR:	R\$ 24,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 12,0000
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
TOTAL Material:					R\$ 49,1250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5100	R\$ 14,7672
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3600	R\$ 11,0592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264
VALOR:					R\$ 74,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500	R\$ 0,8
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,7900	R\$ 0,5903
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,1600	R\$ 265,1600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 267,5103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5100	R\$ 24,6120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
FUNTE	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	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 15,2405
------------------------	--------------------

Mão de Obra		FUNTE	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
---------------	------------------

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

Material		FUNTE	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
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,4400	R\$ 155,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600

TOTAL Material:	R\$ 539,1774
------------------------	---------------------

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,2305
---------------------------	---------------------

VALOR:	R\$ 728,41
---------------	-------------------

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

Material		FUNTE	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		FUNTE	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
---------------	------------------

12.3.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (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	VERGÃO
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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			-
			-
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



11.4.1. 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\$ 66,6800	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/RODAPE	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

11.4.2. 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	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

11.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (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	FMTE	VER&AO	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF			
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:						R\$ 9,4900

Mão de Obra		FMTE	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
---------------	------------------

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

Material	FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,3155

Mão de Obra		FMTE	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
---------------	------------------

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

Material	FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,2
TOTAL Material:					R\$ 6,4716

Mão de Obra		FMTE	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
---------------	------------------

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

Material	FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,9040

Mão de Obra		FMTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,5600	R\$ 1,6560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5100	R\$ 12,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA :	15/04/2023			BDI :	27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FUNTE	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%		



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

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

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

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

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

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

Material		FUNTE	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

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material		FUNTE	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		FUNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023	BDI : 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FGNTE	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
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1520
--------------------	------------

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

9.1.1. 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
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
--------	-----------

9.2.1. 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

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	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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			-
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	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	

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023		BDI: 27,12%		
FONTE	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	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
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,6600	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

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

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9675

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	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	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%	



FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	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

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

Material		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4900
TOTAL Material:						R\$ 9,4900
Mão de Obra		FORTE	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


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	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		FORTE	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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	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

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	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%	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5100	R\$ 5,1275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9675

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA: 15/04/2023	BDI: 27,12%
LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FGNTE	VERBAO
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:	PROPRIA
			HORA MES REF.
			113,90% - 04/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% 47,46% 03/2023
			0,00% 0,00%



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

6.4.3. 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
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 6,4716

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1480
VALOR:					R\$ 1,15

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


Material	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

7.1.2. 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:					R\$ 15,7437

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	HORA		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.			
			DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07473684	R\$ 15,3600	R\$ 1,1480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1480
VALOR:						R\$ 1,15

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

Mão de Obra		FORTE	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

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

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

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

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

Material		FORTE	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	3,90000000	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 - COMPOSIÇÕES 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	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%			



I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,3500	R\$ 3,6350
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7300	R\$ 1,7365
TOTAL Material:						R\$ 15,2405

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

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

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

Material	FORTE	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

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

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

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%			



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,2305
VALOR:					R\$ 781,12

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

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

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

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

4.4.1. 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
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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7198
VALOR:					R\$ 25,21

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA:	15/04/2023		BDI:	27,12%	
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	VERSAO:	2023/04 - Fortaleza	HORA:	113,90%	ME:	-
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	REF:	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%	47,46%	03/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Material: R\$ 214,5000

VALOR: R\$ 214,50

3.4.1. 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
					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
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5100
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,00

VALOR: R\$ 25,21

3.4.2. 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
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9900
					TOTAL Material: R\$ 4,3155

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

VALOR: R\$ 16,46

3.4.3. 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
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6800
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5200
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
					TOTAL Material: R\$ 6,4716


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

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

Mão de Obra	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	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%			



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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0532
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,1600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,1850
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4220
TOTAL Material:					R\$ 78,7667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,1785
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5545

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,7880
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,9440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,4400
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	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	HORA	MESES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	DESABILITA	2023/04 - Fonteleza	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%



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5100	R\$ 27,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,0445
					VALOR:	R\$ 94,70

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,6600	R\$ 61,9271
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,2400	R\$ 47,1972
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,1600
					VALOR:	R\$ 450,06

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

Mão de Obra		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

2.5.1. 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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
LOCAL: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA
CLIENTE: MUNICÍPIO DE AMONTADA

DATA: 15/04/2023 **BDI:** 27,12%

FONTE	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	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%	



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	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\$ 1

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	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\$ 9

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	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

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	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%
			47,76%
			47,48%
			0,00%



I2543	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,7870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	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\$ 1,3248
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	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)

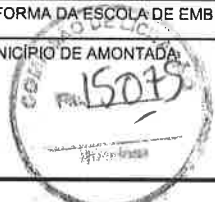
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,9200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1984
TOTAL Material:					R\$ 9,6054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,1592
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	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
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 7,5920
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,4075
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 7,1604
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,5596

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	DATA : 15/04/2023		BDI : 27,12%
	LOCAL:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBA	FUNTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE AMONTADA	MES	REF.	
			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	-	-
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 897,48	0,19%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.929,53	14,83%
3	SALA 01	R\$ 8.617,82	1,83%
4	SALA 02	R\$ 8.617,82	1,83%
5	SALA 03	R\$ 8.617,82	1,83%
6	SALA 04	R\$ 8.617,82	1,83%
7	SALA 05	R\$ 25.096,56	5,32%
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 25.096,56	5,32%
9	DEPÓSITO	R\$ 1.575,35	0,33%
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.474,43	0,95%
11	DIRETORIA	R\$ 4.067,92	0,86%
12	DESPENSA	R\$ 1.491,61	0,32%
13	COZINHA	R\$ 5.687,70	1,21%
14	BANHEIROS	R\$ 34.123,91	7,24%
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 81.857,85	17,36%
16	CASA DE GÁS	R\$ 883,71	0,19%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.587,82	2,03%
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.693,73	0,36%
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.236,87	1,32%
20	FACHADA / MURO	R\$ 9.186,20	1,96%
21	COBERTURA	R\$ 54.615,72	11,58%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.608,21	21,33%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 100.608,21	100,00%
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


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 N° 54179
 RNP: N° 061355183-4