



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	1,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 4,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 45,1600
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 39,2200
TOTAL Material:					R\$ 3,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6700
VALOR:					R\$ 10,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 45,1600
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 39,2200
TOTAL Material:					R\$ 0,9551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6700
VALOR:					R\$ 7,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 3,1220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 6,46

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE:	VERSAO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição:	PROPRIA	REF:	00/2021

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 45,1600	RS 0,2258
11180	SEINFRA	M	0,31000000	RS 0,2800	RS 0,0868
11888	SEINFRA	L	0,00800000	RS 39,2200	RS 0,3138
12018	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 7,0800	RS 7,0800
TOTAL Material:					RS 7,7064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	RS 16,7700	RS 3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	RS 20,3200	RS 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0471
VALOR:					RS 14,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	RS 45,1600	RS 0,1129
11180	SEINFRA	M	0,31000000	RS 0,2800	RS 0,0868
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,9200	RS 4,9200
11888	SEINFRA	L	0,00400000	RS 39,2200	RS 0,1569
TOTAL Material:					RS 5,2766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,18000000	RS 16,7700	RS 3,0186
12320	SEINFRA	H	0,18000000	RS 20,3200	RS 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,6762
VALOR:					RS 11,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00900000	RS 45,1600	RS 0,4064
11888	SEINFRA	L	0,00360000	RS 39,2200	RS 0,1412
11972	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,0000	RS 1,0000
TOTAL Material:					RS 1,5476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,19000000	RS 16,7700	RS 3,1863
12320	SEINFRA	H	0,19000000	RS 20,3200	RS 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0471
VALOR:					RS 8,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	RS 45,1600	RS 0,0316



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2940
VALOR:						R\$ 104,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,5000	R\$ 29,5000
TOTAL Material:					R\$ 29,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 74,55	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 41,2100	R\$ 41,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,7700	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940	
VALOR:					R\$ 82,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 428,2500	R\$ 428,2500
TOTAL Material:					RS 428,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850	
VALOR:					R\$ 439,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 45,1600	R\$ 0,5419
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	RS 39,2200	R\$ 0,1765
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,3300	R\$ 3,3300
TOTAL Material:					RS 4,0484	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA :	12/07/2023	BDI	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	FONTE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,5000	R\$ 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 76,1900	R\$ 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:					R\$ 11,7534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130	
VALOR:					R\$ 37,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
TOTAL Material:					R\$ 4,2973	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	
VALOR:					R\$ 42,95	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,7200	R\$ 0,0374
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,7300	R\$ 25,6490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,6700	R\$ 7,4811
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,8000	R\$ 119,8000
TOTAL Material:					R\$ 153,0505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270	
VALOR:					R\$ 184,98	

16.6.1. 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\$ 7,3900	R\$ 9,6070
TOTAL Material:					R\$ 9,6070	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2959/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023		BDI : 20,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						09/2021

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
					TOTAL Material:	R\$ 15,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4630
					VALOR:	R\$ 52,42

15.4.1. 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\$ 7,3900	R\$ 9,6070
					TOTAL Material:	R\$ 9,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
					VALOR:	R\$ 25,53

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

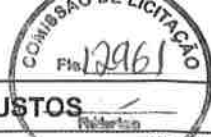
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2800	R\$ 6,1272
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
					TOTAL Material:	R\$ 79,7685

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 395,5400	R\$ 15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,42%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 96,9100	RS 96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,5000	RS 15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 129,0000	RS 129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,3300	RS 77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,9900	RS 14,9900
					TOTAL Material:	RS 351,1750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,7700	RS 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,3200	RS 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	RS 101,9975
					VALOR:	RS 453,17

14.8.1. 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	RS 7,3900	RS 9,6070
					TOTAL Material:	RS 9,6070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 16,7700	RS 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,9191
					VALOR:	RS 25,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,5500	RS 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 9,1000	RS 4,0950
					TOTAL Material:	RS 4,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,3005
					VALOR:	RS 16,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,1900	RS 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,9900	RS 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,6800	RS 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5500	RS 0,2200
					TOTAL Material:	RS 6,5544

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

COM. Filo 129638

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	RS 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	RS 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	RS 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	RS 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	RS 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	RS 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	RS 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	RS 210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	RS 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	RS 8,2800
TOTAL Material:						RS 599,3467

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,6230
VALOR:					RS 790,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 0,7150
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 279,7000	RS 279,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	R\$ 1,3800	RS 8,2800
TOTAL Material:					RS 668,2587

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,6230
VALOR:					RS 859,89

14.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS) (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA :	12/07/2023	BDI :	27.12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	AMONTADA - CE .	HORA	81,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	RS 124.195,00
VALOR:	RS 274,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 67,5000	RS 0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5600	RS 1,3608
TOTAL Material:						RS 1,7726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,7700	RS 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095
VALOR:						RS 6,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,7700	RS 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36551628	RS 2,0300	RS 12,9220
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16701132	RS 34,1800	RS 39,8884
TOTAL Material:						RS 52,8104

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63655163	RS 20,7700	RS 13,2212
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63655163	RS 15,5500	RS 9,8984
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,1196
VALOR:						RS 75,97


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	RS 3,5900	RS 0,8369
TOTAL Material:						RS 0,8369

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VFERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MPS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE			RFI:	0,00%	0,00%	

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000	RS 4,0000
TOTAL Material:						RS 4,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3005
VALOR:						R\$ 16,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
TOTAL Material:						RS 3,9540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1390
VALOR:						R\$ 18,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA : 12/07/2023 Fonte: BDI : 1,12%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	FORTE	VERSÃO	HORA	MEU	RF
	LOCAL:	AMONTADA - CE .	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	0,110%	47,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 24,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36551628	R\$ 2,0300	R\$ 12,9220
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16701132	R\$ 34,1800	R\$ 39,8884
TOTAL Material:					R\$ 52,8104

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63655163	R\$ 20,7700	R\$ 13,2212
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63655163	R\$ 15,5500	R\$ 9,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,1176
VALOR:						R\$ 75,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5900	R\$ 0,8365
TOTAL Material:					R\$ 0,8365

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,9680
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,7200	R\$ 1,4197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8900	R\$ 7,5790
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,9000	R\$ 1,9214
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,0000	R\$ 165,0000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1100	R\$ 164,1100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2200	R\$ 37,2200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
TOTAL Material:					R\$ 431,7729

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% META: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 16,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,1900	RS 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,9900	RS 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,6800	RS 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	RS 0,2200
TOTAL Material:						RS 6,5544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,7700	RS 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1775

VALOR: R\$ 20,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,5500	RS 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,1663

VALOR: R\$ 1,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,7700	RS 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,5500	RS 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,8135

VALOR: R\$ 8,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	RS 20,7700	RS 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,5500	RS 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						RS 24,6778

VALOR: R\$ 24,68

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

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

Fls. 1297/3
Pábrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS			DATA : 12/07/2023																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS			BDI : 27,12%																
LOCAL:	AMONTADA - CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE																			

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
					VALOR:	R\$ 16,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6870
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
					TOTAL Material:	R\$ 6,5544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,5183
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5183

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,8480
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,2100	R\$ 2,7315
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
					TOTAL Material:	R\$ 15,4350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,4630
					VALOR:	R\$ 52,42

8 File 129758

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,5100	R\$ 54,5100
TOTAL Material:						R\$ 54,5100
VALOR:						R\$ 54,51

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,5183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5183


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,8480
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,2100	R\$ 2,7315
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
TOTAL Material:						R\$ 15,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORIÇA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 52,42

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155

Co. Fls. 1977%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	RS 20,7700	RS 23,8865
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,4199
					VALOR:	RS 52,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 67,5000	RS 0,7155
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	RS 164,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	RS 1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	RS 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,6700	R\$ 74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,0000	R\$ 46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 43,5800	RS 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	RS 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	RS 210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 15,5400	RS 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	RS 8,2800
					TOTAL Material:	RS 599,3487

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 16,7700	RS 62,8675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,7700	RS 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,7700	RS 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,5500	RS 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	RS 191,6230
					VALOR:	RS 790,97

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

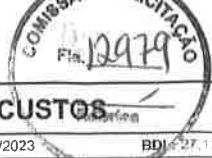
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 244,5100	RS 244,5100
					TOTAL Material:	RS 244,5100
					VALOR:	RS 244,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO. E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 217,2200	RS 217,2200
					TOTAL Material:	RS 217,2200
					VALOR:	RS 217,22

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	FONTE	VERBAÇÃO	
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,86%	47,76%	10/2023
			0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 16,7700	RS 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,7700	RS 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,7700	RS 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,5500	RS 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						RS 191,6230
VALOR:						RS 790,97

9.3.1. 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	RS 7,3900	RS 9,6070
TOTAL Material:						RS 9,6070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	RS 16,7700	RS 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,7700	RS 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						RS 15,9191
VALOR:						RS 25,53


9.3.2. 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	RS 0,5500	RS 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 9,1000	RS 4,0950
TOTAL Material:						RS 4,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,3005
VALOR:						RS 16,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,1900	RS 0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 24,9900	RS 3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,6800	RS 1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5500	RS 0,2200
TOTAL Material:						RS 6,5544
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,7700	RS 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						RS 14,1775
VALOR:						RS 20,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,22%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AMONTADA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE																		

TOTAL Material:	RS 244,5100
VALOR:	RS 244,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,2200
TOTAL Material:					RS 217,2200
VALOR:					RS 217,22

8.5.1. 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\$ 9,6000
TOTAL Material:					RS 9,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191
VALOR:					RS 25,53


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000
TOTAL Material:					RS 4,3700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3000
VALOR:					RS 16,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					RS 6,5544
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

COM. Pts. 12983%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,7700	RS 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						RS 9,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 441,9800	RS 2,6510
TOTAL Serviço:						RS 2,6510
VALOR:						RS 11,73

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,7700	RS 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 15,5500	RS 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,6600	RS 7,4732
TOTAL Serviço:						RS 7,4732
VALOR:						RS 32,90

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 67,5000	RS 2,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 76,1900	RS 3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	RS 6,1600
TOTAL Material:						RS 11,7534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,5500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,4130
VALOR:						RS 37,97

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.			DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.			FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AMONTADA - CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES
				63,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

TOTAL Material: R\$ 4,3700

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3900
VALOR:					R\$ 16,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,5544

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,73

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01502257	R\$ 67,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18327985	R\$ 1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18327985	R\$ 0,5600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 21,6382

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00150452	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12168506	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2400
VALOR:					R\$ 59,88

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

Equipamento: Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM. DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027,1 COM. DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.														
	SEINFRA	027,1 COM. DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AMONTADA - CE .																		
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE																		

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	RS 67,5000	RS 2,2410
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	RS 76,1900	RS 3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	RS 6,1600
TOTAL Material:						RS 11,7534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 15,5500	RS 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,4130

VALOR: R\$ 37,97

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2468	RS 0,2494
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8638	RS 0,6910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,9404

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	RS 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 74,7200	RS 2,2416
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 16,1600	RS 2,4240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	RS 14,8848
I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 18,2100	RS 0,5463
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 36,8100	RS 3,6810
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 35,1700	RS 1,7585
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3800	RS 3,4500
TOTAL Material:						RS 39,0562

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,7700	RS 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,7700	RS 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 15,5500	RS 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						RS 74,7390

VALOR: R\$ 114,75

7.4.1. 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	RS 67,5000	RS 0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	RS 164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	RS 1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	RS 0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,6700	RS 74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 46,0000	RS 46,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	DATA: 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>00/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2011	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	00/2011													
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	AMONTADA - CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE																	

VALOR: R\$ 1,17

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01502257	RS 67,5000	RS 1,0140
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18327985	R\$ 1,1000	R\$ 2,4016
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18327985	R\$ 0,5600	R\$ 1,2226
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
TOTAL Material:						R\$ 21,6382

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00150452	RS 20,7700	R\$ 20,8012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12168506	RS 15,5500	R\$ 17,4422
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2434
VALOR:						R\$ 59,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,3108	R\$ 15,9295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 570,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 10,0500	R\$ 12,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	RS 67,5000	R\$ 42,0863
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	RS 76,1900	R\$ 66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	RS 12,6100	R\$ 7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 13,8000	R\$ 27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 10,0100	R\$ 50,0500
TOTAL Material:						RS 960,3131


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 16,7700	RS 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 20,7700	RS 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 15,5500	RS 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1,666,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 67,5000	R\$ 0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608

COMISSÃO LICITATÓRIA
Fls. 129/130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES	RFE
			83,85%	47,76%	06/2021
			0,60%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967 DISCO DE DESSASTE DE 7"	UN	0,15000000	R\$ 18,2100	R\$ 2,7315
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
TOTAL Material:				R\$ 15,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4630

VALOR: R\$ 52,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,5000	R\$ 0,7155
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,2800	R\$ 164,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,8920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 74,0100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:					R\$ 599,3467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 790,97

6.3.2. 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\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material:					R\$ 244,5100

VALOR: R\$ 244,51

6.3.3. 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\$ 217,2200	R\$ 217,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					05/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,5800	R\$ 87,1600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7800	R\$ 210,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,5400	R\$ 3,1080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 599,3437

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 790,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 244,5100	R\$ 244,5100
TOTAL Material:					R\$ 244,5100
VALOR:					R\$ 244,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 217,2200	R\$ 217,2200
TOTAL Material:					R\$ 217,2200
VALOR:					R\$ 217,22

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3900	R\$ 9,6070
TOTAL Material:					R\$ 9,6070

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191
VALOR:						R\$ 25,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000	R\$ 4,0950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	MESES:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	REF.:			05/2021
					BDI: 27,12%	

TOTAL Material:	RS 244,5109
VALOR:	R\$ 244,51

4.3.3. 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\$ 217,2200
					TOTAL Material:
					RS 217,2200
					VALOR:
					R\$ 217,22

4.4.1. 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\$ 7,3900
					TOTAL Material:
					RS 9,6070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 15,9191
					VALOR:
					R\$ 25,53


4.4.2. 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\$ 0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,1000
					TOTAL Material:
					RS 4,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,3005
					VALOR:
					R\$ 16,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500
					TOTAL Material:
					RS 4,5511
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 14,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% - 47,76%
	LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE				

VALOR: R\$ 25,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,5500	RS 0,27500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 9,1000	RS 4,09500
TOTAL Material:					RS 4,37000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	RS 16,7700	RS 5,03100
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,26950
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,30050

VALOR: R\$ 16,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	RS 17,1900	RS 0,68760
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	RS 24,9900	RS 3,99840
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	RS 12,6800	RS 1,64840
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 0,5500	RS 0,22000
TOTAL Material:					RS 6,55440

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	RS 16,7700	RS 5,86950
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,30800
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,17750

VALOR: R\$ 20,73

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	RS 15,5500	RS 1,16630
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,16630

VALOR: R\$ 1,17

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


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	RS 20,7700	RS 6,23100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	RS 15,5500	RS 46,65000
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,88100

VALOR: R\$ 52,88

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,6100	R\$ 16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,0100	R\$ 6,5065
TOTAL Material:						R\$ 79,7885

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 395,5400	R\$ 15,8216
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,9516
VALOR:						R\$ 117,43

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

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

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8638	R\$ 0,5183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5183

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,1600	R\$ 4,8480
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2800	R\$ 1,9680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,2100	R\$ 2,7315
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,8100	R\$ 3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 35,1700	R\$ 1,7585
TOTAL Material:						R\$ 15,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 52,42

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02T.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.	SEINFRA	02T.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.													
	SEINFRA	02T.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021													
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	AMONTADA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE																	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,5000	R\$ 62,7075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,1900	R\$ 47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,9000	R\$ 15,4451
TOTAL Material:						R\$ 347,6937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 456,91

2.4.5. 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR: R\$ 134,84

2.5.1. 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\$ 9,5000	R\$ 10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 11,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0124	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 14,13


2.5.2. 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\$ 8,2800	R\$ 9,5220
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:						R\$ 9,7230

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR: R\$ 12,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 13003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA:	Composiçõe	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	PROPRIA:		MESES:	47,76%	REF:

TOTAL Material:	RS 9,7230
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 16,7700	RS 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 20,7700	RS 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6278	
VALOR:					RS 12,35	

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	RS 29,5700	RS 7,6882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 12,6100	RS 15,1320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 13,8000	RS 3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	RS 7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 10,0100	RS 11,7117
TOTAL Material:					R\$ 45,2341	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 16,7700	RS 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 20,7700	RS 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	
VALOR:					RS 95,91	

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	RS 22,3108	RS 15,9295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9295	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	RS 67,5000	RS 62,7075
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 76,1900	RS 47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	RS 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 73,9000	RS 15,4451
TOTAL Material:					RS 347,6837	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,5500	RS 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					RS 93,3000	
VALOR:					RS 456,91	

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	RS 20,7700	RS 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,5500	RS 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					RS 134,8400	

COMISSÃO
Fls. 13005

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41.207,00
VALOR:	R\$ 41.207,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26 435,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.435,00
VALOR:					R\$ 26,43

2.2.3. 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\$ 9,5000	R\$ 10,9250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 11,1260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 14,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2800	R\$ 9,5220
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 9,7230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278
VALOR:					R\$ 12,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,5700	R\$ 7,6882
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,6100	R\$ 15,1320
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8000	R\$ 3,4500
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7400	R\$ 7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0100	R\$ 11,7117
TOTAL Material:					R\$ 45,2341
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,84	1,86	R\$ 8,70	R\$ 4.245,60
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 44,21	11,99	R\$ 56,20	R\$ 27.425,60
21.2	COBERTURA NOVA								R\$ 38.644,18
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 88,30	23,95	R\$ 112,25	R\$ 22.021,21
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 63,38	17,19	R\$ 80,57	R\$ 15.806,22
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,55	7,20	R\$ 33,75	R\$ 816,75
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 98.880,61	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 364.605,95	
VALOR TOTAL:								R\$ 463.486,56	

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE .	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,63	2,07	R\$ 9,70	RS 58,20
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,46	1,75	R\$ 8,21	RS 16,42
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,12	1,39	R\$ 6,51	RS 78,12
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,57	2,60	R\$ 12,17	RS 48,68
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,77	24,89	R\$ 116,66	RS 466,64
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS								RS 8.030,80
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,53	9,36	R\$ 43,89	RS 175,56
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,70	6,43	R\$ 30,13	RS 120,52
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,61	5,05	R\$ 23,66	RS 279,42
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,37	3,63	R\$ 17,00	RS 65,96
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,93	8,93	R\$ 41,86	RS 823,39
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,73	10,50	R\$ 49,23	RS 147,69
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,28	9,57	R\$ 44,85	RS 179,40
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,82	3,48	R\$ 16,30	RS 48,90
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,79	3,74	R\$ 17,53	RS 122,71
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,25	7,66	R\$ 35,91	RS 215,46
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,65	4,52	R\$ 21,17	RS 127,02
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,85	4,03	R\$ 18,88	RS 18,88
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,07	7,07	R\$ 33,14	RS 33,14
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,67	6,69	R\$ 31,36	RS 31,36

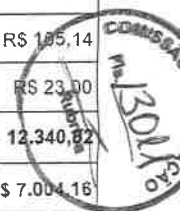


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF:
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5		LIMPEZA GERAL							R\$ 143,98
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96.63	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 143,98
16		CASA DE GÁS							R\$ 1.070,97
16.1		LAJE							R\$ 183,61
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1.23	R\$ 117,43	31,85	R\$ 149,28	R\$ 183,61
16.2		ALVENARIA							R\$ 246,37
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\$ 59,82	16,22	R\$ 76,04	R\$ 246,37
16.3		REVESTIMENTOS							R\$ 203,64
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\$ 6,18	1,68	R\$ 7,86	R\$ 25,47
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 43,26	11,73	R\$ 54,99	R\$ 178,17
16.4		PISOS							R\$ 74,06
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0.72	R\$ 37,97	10,30	R\$ 48,27	R\$ 34,75
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\$ 42,95	11,65	R\$ 54,60	R\$ 39,31
16.5		ESQUADRIAS							R\$ 235,15
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1.00	R\$ 184,98	50,17	R\$ 235,15	R\$ 235,15
16.6		PINTURA							R\$ 128,14
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3.24	R\$ 25,53	6,92	R\$ 32,45	R\$ 105,14
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1.00	R\$ 18,09	4,91	R\$ 23,00	R\$ 23,00
17		INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 12.340,82
17.1		PONTOS ELETRICOS							R\$ 7.004,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições:		PROPRIA:	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.343,34
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9.63	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 647,33
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6.00	R\$ 17,55	4,76	R\$ 22,31	R\$ 133,86
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17.92	R\$ 24,68	6,69	R\$ 31,37	R\$ 562,15
14.2	ALVENARIA								R\$ 5.033,05
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66.12	R\$ 59,88	16,24	R\$ 76,12	R\$ 5.033,05
14.3	DIVISORIA								R\$ 5.464,98
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15.65	R\$ 274,70	74,50	R\$ 349,20	R\$ 5.464,98
14.4	REVESTIMENTOS								R\$ 9.135,59
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66.12	R\$ 6,18	1,68	R\$ 7,86	R\$ 519,70
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66.12	R\$ 43,26	11,73	R\$ 54,99	R\$ 3.635,94
14.4.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	46.62	R\$ 75,93	20,59	R\$ 96,52	R\$ 4.499,76
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46.62	R\$ 8,10	2,20	R\$ 10,30	R\$ 480,19
14.5	PISOS								R\$ 2.579,07
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19.50	R\$ 24,37	6,61	R\$ 30,98	R\$ 604,11
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19.50	R\$ 71,57	19,41	R\$ 90,98	R\$ 1.774,11
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19.50	R\$ 8,10	2,20	R\$ 10,30	R\$ 200,85
14.6	ESQUADRIAS								R\$ 5.725,28
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 790,97	214,51	R\$ 1.005,48	R\$ 2.010,96
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 859,89	233,20	R\$ 1.093,09	R\$ 2.186,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	RS 71,20
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,73	5,62	R\$ 26,35	RS 88,54
11.6	LIMPEZA GERAL								R\$ 21,46
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	RS 21,46
12	DESPENSA								R\$ 1.920,11
12.1	PISOS								R\$ 190,59
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,42	14,22	R\$ 66,64	RS 190,59
12.2	ESQUADRIA								R\$ 937,64
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,60	200,04	RS 937,64	RS 937,64
12.3	PINTURA								R\$ 787,62
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,53	6,92	R\$ 32,45	RS 667,82
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	RS 53,40
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,73	5,62	R\$ 26,35	RS 66,40
12.4	LIMPEZA GERAL								R\$ 4,26
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	RS 4,26
13	COZINHA								R\$ 7.387,05
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 632,83
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	RS 8,81	2,39	RS 11,20	RS 179,75
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	RS 24,68	6,69	RS 31,37	RS 362,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	RS 52,88	14,34	RS 67,22	RS 90,75

COM
File: 130156

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRCPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,42	14,22	R\$ 66,64	R\$ 190,59
9.2	ESQUADRIA								R\$ 1.005,48
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,97	214,51	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48
9.3	PINTURA								R\$ 827,56
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,53	6,92	R\$ 32,45	R\$ 667,82
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	R\$ 71,20
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,73	5,62	R\$ 26,35	R\$ 88,54
9.4	LIMPEZA GERAL								R\$ 4,26
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 4,26
10	LABORATORIO DE INFORMATICA								R\$ 5.759,91
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 77,58
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,32	0,90	R\$ 4,22	R\$ 60,77
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 16,81
10.2	FORRO								R\$ 997,78
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,51	14,78	R\$ 69,29	R\$ 997,78
10.3	PISOS								R\$ 959,62
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,42	14,22	R\$ 66,64	R\$ 959,62
10.4	ESQUADRIA								R\$ 1.885,91
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,97	214,51	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 244,51	66,31	R\$ 310,82	R\$ 466,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90.00	R\$ 43,26	11,73	R\$ 54,99	R\$ 4.949,10
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48.00	R\$ 11,73	3,18	RS 14,91	R\$ 715,68
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48.00	R\$ 32,90	8,92	R\$ 41,82	R\$ 2.007,36
7.3	PISOS								R\$ 9.318,72
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48.00	R\$ 37,97	10,30	R\$ 48,27	R\$ 2.316,96
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48.00	R\$ 114,75	31,12	RS 145,87	R\$ 7.001,76
7.4	ESQUADRIA								R\$ 4.527,18
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,97	214,51	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 244,51	66,31	RS 310,82	R\$ 1.864,92
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 217,22	58,91	R\$ 276,13	R\$ 1.656,78
7.5	PINTURA								R\$ 3.080,24
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90.00	R\$ 25,53	6,92	R\$ 32,45	R\$ 2.920,50
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	RS 71,20
7.5.3	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,73	5,62	RS 26,35	RS 88,54
7.6	LIMPEZA GERAL								R\$ 71,52
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48.00	RS 1,17	0,32	R\$ 1,49	RS 71,52
8	SALA 06 - SALA NOVA								R\$ 32.333,90
8.1	ALVENARIA								R\$ 6.956,70
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\$ 59,88	16,24	RS 76,12	R\$ 6.850,80
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0.05	R\$ 1.666,12	451,85	RS 2.117,97	RS 105,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	DATA :	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS .	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE .	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	R\$ 71,20
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,73	5,62	R\$ 26,35	R\$ 88,54
4.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 71,52
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 71,52
5	SALA 03								R\$ 11.055,49
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 112,93
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 112,93
5.2	PISOS								R\$ 3.198,72
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,42	14,22	R\$ 66,64	R\$ 3.198,72
5.3	ESQUADRIAS								R\$ 4.527,18
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,97	214,51	R\$ 1.005,48	R\$ 1.005,48
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 244,51	66,31	R\$ 310,82	R\$ 1.864,92
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 217,22	58,91	R\$ 276,13	R\$ 1.656,78
5.4	PINTURA								R\$ 3.145,14
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,53	6,92	R\$ 32,45	R\$ 2.985,40
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,67	4,52	R\$ 21,19	R\$ 71,20
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,73	5,62	R\$ 26,35	R\$ 88,54
5.5	LIMPEZA GERAL								R\$ 71,52
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	0,32	R\$ 1,49	R\$ 71,52
6	SALA 04								R\$ 11.055,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE AMONTADA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4	VIGAS								R\$ 17.299,62
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,13	3,83	R\$ 17,96	R\$ 4.400,56
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,35	3,35	R\$ 15,70	R\$ 1.014,38
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 95,91	26,01	R\$ 121,92	R\$ 8.920,89
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 456,91	123,91	R\$ 580,82	R\$ 2.288,43
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 134,84	36,57	R\$ 171,41	R\$ 675,36
2.5	PILARES								R\$ 8.383,27
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,13	3,83	R\$ 17,96	R\$ 2.269,43
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,35	3,35	R\$ 15,70	R\$ 512,45
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 95,91	26,01	R\$ 121,92	R\$ 4.081,88
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 456,91	123,91	R\$ 580,82	R\$ 1.173,26
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 134,84	36,57	R\$ 171,41	R\$ 346,25
2.6	LAJES								R\$ 20.325,96
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 117,43	31,85	R\$ 149,28	R\$ 20.325,96
3	SALA 01								R\$ 11.055,49
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 112,93
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	14,34	R\$ 67,22	R\$ 112,93
3.2	PISOS								R\$ 3.198,72
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,42	14,22	R\$ 66,64	R\$ 3.198,72
3.3	ESQUADRIAS								R\$ 4.527,18

COM. Fls. 13025

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNANBUQUINHO - CE,	DATA : 12/07/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNANBUQUINHO - CE,	BDI : 27,12%	
LOCAL:	AMONTADA - CE,	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE,	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,86%
			47,76%
			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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

Medeiros Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Crúcio Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Tedillo César de Lacarida
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNANBUQUINHO - CE.	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNANBUQUINHO - CE.	FORTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	AMONTADA - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.145,94	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.145,94		R\$ 1.145,94
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 89.464,44	100,00 %		100,00 %
			R\$ 89.464,44		R\$ 89.464,44
3	SALA 01	R\$ 13.764,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.882,21	R\$ 6.882,21	R\$ 13.764,42
4	SALA 02	R\$ 13.764,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.882,21	R\$ 6.882,21	R\$ 13.764,42
5	SALA 03	R\$ 13.764,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.882,21	R\$ 6.882,21	R\$ 13.764,42
6	SALA 04	R\$ 13.764,42	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 6.882,21	R\$ 6.882,21	R\$ 13.764,42
7	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 37.821,89	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 15.128,76	R\$ 22.693,13	R\$ 37.821,89
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 37.821,89	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 15.128,76	R\$ 22.693,13	R\$ 37.821,89
9	DEPOSITO	R\$ 2.700,16	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.350,08	R\$ 1.350,08	R\$ 2.700,16
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 7.226,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.613,42	R\$ 3.613,42	R\$ 7.226,84
11	DIRETORIA	R\$ 7.118,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 3.559,21	R\$ 3.559,20	R\$ 7.118,41
12	DESPENSA	R\$ 2.593,19	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.296,60	R\$ 1.296,59	R\$ 2.593,19
13	COZINHA	R\$ 8.387,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 4.193,85	R\$ 4.193,84	R\$ 8.387,69
14	BANHEIROS	R\$ 43.928,23	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 17.571,29	R\$ 26.356,94	R\$ 43.928,23
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 105.002,88	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 42.001,15	R\$ 63.001,73	R\$ 105.002,88
16	CASA DE GÁS	R\$ 1.064,89	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 532,45	R\$ 532,44	R\$ 1.064,89
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 12.285,16	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 2.457,03	R\$ 9.828,13	R\$ 12.285,16
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.165,81	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 433,16	R\$ 1.732,65	R\$ 2.165,81
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.990,75	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			R\$ 1.598,15	R\$ 6.392,60	R\$ 7.990,75
20	FACHADA / MURO	R\$ 80.782,78	10,00 %	90,00 %	100,00 %
			R\$ 8.078,28	R\$ 72.704,50	R\$ 80.782,78
21	COBERTURA	R\$ 71.096,62		100,00 %	100,00 %
				R\$ 71.096,62	R\$ 71.096,62
R\$ 573.655,25			R\$ 235.081,41	R\$ 338.573,84	R\$ 573.655,25
			R\$ 235.081,41	R\$ 573.655,25	

Mamedos Construções e Serviços Eireli
 CNPJ 07 615 710/0001 75
 Rua Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Teófilo César da Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP - 060754359-0