

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO:	FL N°	R\$ 979,38
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 240,14
VALOR COM BDI:		R\$ 1.219,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,2300	R\$ 60,6900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,0600	R\$ 138,1200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 194,8000	R\$ 194,8000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 691,4437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 913,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 771,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 913,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 223,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.137,29

7.6. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:					R\$ 42,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
9359
FL. N°

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 133,72

7.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material:					R\$ 436,3895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,13
VALOR COM BDI:	R\$ 589,75

7.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
TOTAL Material:					R\$ 56,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 143,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,17
VALOR COM BDI:	R\$ 178,62

8.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
TOTAL Material:						R\$ 32,0202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960	

VALOR:	R\$ 83,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,38
VALOR COM BDI:	R\$ 103,50

8.2. C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6125
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	R\$ 112,4000	R\$ 113,7488
TOTAL Material:					R\$ 114,3613	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,0330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,7924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8254	

VALOR:	R\$ 141,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,62
VALOR COM BDI:	R\$ 175,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,1400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48	REF.:	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO				84,44%		42,00%		10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL
VIÇOSA DO CEARÁ
9361
FL. N°

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,492
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,51
VALOR COM BDI:	R\$ 63,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TOTAL Material:					R\$ 63,2211

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,11
VALOR COM BDI:	R\$ 132,59

8.5. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:					R\$ 22,7700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,08
VALOR COM BDI:	R\$ 86,73

8.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 115,9900	R\$ 0,2900

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOGO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	102003
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	102003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9300	R\$ 0,3013
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236
TOTAL Material:						R\$ 0,8149

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,40

8.7. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,5000	R\$ 77,0500
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 18,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
TOTAL Material:						R\$ 103,0850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 142,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,82
VALOR COM BDI:	R\$ 176,84

8.8. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

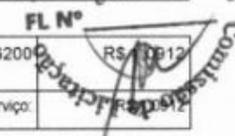
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 7,4400
TOTAL Material:						R\$ 7,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A
 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF.:	10/2023



 FL N° 100912

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 545,6200	R\$ 100912
TOTAL Serviço:						R\$ 100912

VALOR:	R\$ 29,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,16

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

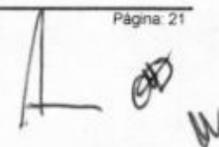
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:					R\$ 80,0860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 253,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,28
VALOR COM BDI:	R\$ 316,26

9.2. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 115,9900	R\$ 2,0878
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3115
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 17,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTEHELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTEHELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 9364

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6800	R\$ 88,6800
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 149,6818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,9300

VALOR:	R\$ 213,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 172,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 213,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,38
VALOR COM BDI:	R\$ 265,99

10.1. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,1600	R\$ 175,1600
TOTAL Material:					R\$ 175,2580

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 202,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 185,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 202,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,76
VALOR COM BDI:	R\$ 252,70

10.2. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 430,4900	R\$ 430,4900
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 24,7200
TOTAL Material:					R\$ 455,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOÇO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%		



VALOR:	R\$ 510,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 475,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 510,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,28
VALOR COM BDI:	R\$ 636,19

10.3. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
TOTAL Material:					R\$ 21,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 41,83

10.4. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6200	R\$ 52,6200
TOTAL Material:					R\$ 52,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 64,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 64,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,86
VALOR COM BDI:	R\$ 80,56

10.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,09	R\$ 65,09
TOTAL Material:					R\$ 65,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOGU - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	44,00% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
9366
FL. Nº

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,62	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 74,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 71,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,68

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,2400	R\$ 91,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,2360
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
TOTAL Material:					R\$ 766,7916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,5200	R\$ 1,4226
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4226	

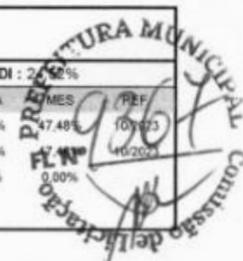
VALOR:	R\$ 890,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 811,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 890,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 218,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.109,21

10.7. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	94,44%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:						R\$ 62,2245

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,89
VALOR COM BDI:	R\$ 294,00

11.1. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material:					R\$ 3,4680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,78

11.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,9300	R\$ 7,6230
TOTAL Material:					R\$ 7,6230	

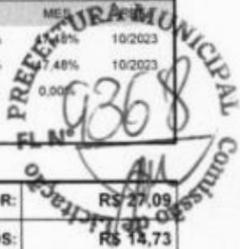
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>920.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	920.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	ME															
SEINFRA	920.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023															
Composição:		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANIBONOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																	



VALOR:	R\$ 27,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 33,73

11.3. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:					R\$ 9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,45
VALOR COM BDI:	R\$ 22,60

11.4. C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4300	R\$ 36,4300
TOTAL Material:					R\$ 40,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6000

VALOR:	R\$ 74,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,80
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,34
VALOR COM BDI:	R\$ 93,14

11.5. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93

N A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEIAP1	2623/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N° 9369

TOTAL Material:	R\$ 14,65
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,62
--	-----------

VALOR:	R\$ 31,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,74
VALOR COM BDI:	R\$ 39,29

11.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900

TOTAL Material:	R\$ 8,1900
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

11.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500

TOTAL Material:	R\$ 14,4500
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,45
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 37,92

N L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF.:	10/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				



11.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,0760
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 13,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 85,6260

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 261,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 261,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,13
VALOR COM BDI:	R\$ 325,66

11.9. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7300	R\$ 132,7300
TOTAL Material:					R\$ 244,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

N L OS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SIAPPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. N.º 9341
 Comissão de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 129,750
VALOR:	R\$ 374,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 292,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 374,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,85
VALOR COM BDI:	R\$ 466,43

11.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:					R\$ 10,7600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,82
VALOR COM BDI:	R\$ 29,56

12.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,1672
TOTAL Material:					R\$ 7,8092

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024		BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATSEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SIHAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%			


 9372
 FL. Nº
 30

12.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,6700	R\$ 4,2408
TOTAL Material:						R\$ 5,8172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 25,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26
VALOR COM BDI:	R\$ 31,80

12.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7000	R\$ 2,5900
TOTAL Material:						R\$ 2,9300

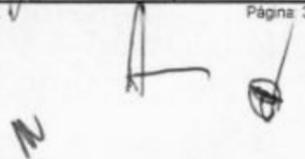
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 16,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 20,12

12.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material:						R\$ 1,7140

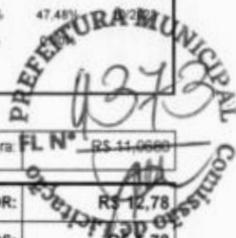
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0600
VALOR:	R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,91

12.5. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,6180
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,6700	R\$ 1,4136
TOTAL Material:					R\$ 3,1920	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310	

VALOR:	R\$ 16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,45

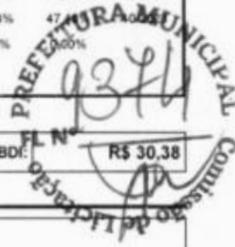
12.6. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,7872
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,0397
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
TOTAL Material:					R\$ 8,0461	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490	

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MAMBORE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 30,38

12.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19.6800	R\$ 0,5904
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,9500	R\$ 3,3540
TOTAL Material:					R\$ 9,5156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 54,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

13.2. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 126,3275
TOTAL Material:					R\$ 126,3275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 450,8500	R\$ 135,2550

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N° 9345
 02/2024

TOTAL Serviço:	R\$ 135.255,00
VALOR:	R\$ 611,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 199,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 511,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,44
VALOR COM BDI:	R\$ 637,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 81,0700	R\$ 71,9253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 202,8600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 97,4900	R\$ 81,5016
TOTAL Material:						R\$ 356,2869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 484,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 484,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 118,91
VALOR COM BDI:	R\$ 603,85

13.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,4000	R\$ 1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3232

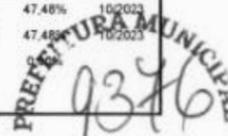
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:						R\$ 7,8071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,59
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	9,92%				


 9376
 FL. Nº

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 15,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 67,5500	R\$ 17,5630
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,6100	R\$ 18,7320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,3900	R\$ 14,4963
TOTAL Material:						R\$ 63,2149

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

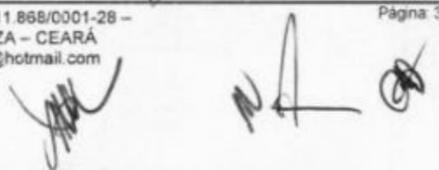
VALOR:	R\$ 121,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 151,44

13.6. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,5000	R\$ 41,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 15,6100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,3900	R\$ 6,8145
TOTAL Material:						R\$ 75,4779

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FORTALEZA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FORTALEZA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	023.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEI/API:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 1378

13.9. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,0700	R\$ 54,8439
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material:					R\$ 292,2401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 476,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 116,92
VALOR COM BDI:	R\$ 593,76

13.10. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 81,0700	R\$ 0,7945
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM.	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 17,9400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,3671
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,0143
TOTAL Material:					R\$ 21,1159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1152

VALOR:	R\$ 36,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 45,11

13.11. 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	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:					R\$ 2,1712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	FL N° 2.7690
-------	----------	---------	---	------------	-------------	--------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1650

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 9,16

13.12. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,8500	R\$ 9,0170
TOTAL Serviço:						R\$ 9,0170

VALOR:	R\$ 34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 43,07

13.13. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 450,8500	R\$ 11,2713
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2713

VALOR:	R\$ 36,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,87

13.14. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	FL R\$ 10,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,45
VALOR COM BDI:	R\$ 12,46

13.17. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,1672
TOTAL Material:					R\$ 7,8092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200

VALOR:	R\$ 27,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,53
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,28

13.18. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material:					R\$ 436,3895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 116,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 9382
 13.19

VALOR COM BDI: R\$ 589,75

13.19. COM-63585712 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-64461865	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 466,16	R\$ 466,16
TOTAL Material:					R\$ 466,16	

VALOR:	R\$ 466,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 466,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 466,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 114,30
VALOR COM BDI:	R\$ 580,46

13.20. C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,1300	R\$ 55,9170
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 167,9100	R\$ 16,7910
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 72,7080	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,3200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 4,0400
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.013,7700	R\$ 1.013,7700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 128,7000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 40,7200
TOTAL Material:					R\$ 1.189,5500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,8760	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 405,0800	R\$ 14,5829
TOTAL Serviço:					R\$ 14,5829	

VALOR:	R\$ 1.297,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.265,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.297,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 318,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.615,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELLE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELLE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,8000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700
TOTAL Material:					R\$ 816,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 833,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 822,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 833,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 204,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.037,96

14.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8500
TOTAL Material:					R\$ 0,3555

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,5200

VALOR:	R\$ 51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,72
VALOR COM BDI:	R\$ 64,60

14.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.P. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPOSIÇÃO: SINAPI	VERSÃO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	MES: 0,00%

PL N° 9384
 R\$ 2.924,77
 R\$ 31.090,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,924,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,090,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 0,9749
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
TOTAL Material:						R\$ 107,4972

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,7930

VALOR:	R\$ 288,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 170,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 117,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 288,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 70,63
VALOR COM BDI:	R\$ 358,67

14.4. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:					R\$ 73,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,2900	R\$ 2,6411
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6411

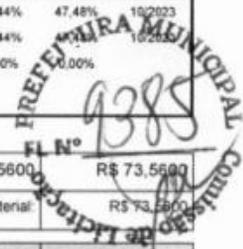
VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

14.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
						TOTAL Material: R\$ 73,5600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6950

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 704,2900	R\$ 2,6411
						TOTAL Serviço: R\$ 2,6411

VALOR:	R\$ 92,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 92,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,78
VALOR COM BDI:	R\$ 116,68

14.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,5012
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,5012

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,8900	R\$ 9,3015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 115,9900	R\$ 4,6396
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,4900	R\$ 8,7741
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4900	R\$ 0,3298
						TOTAL Material: R\$ 70,2140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 134,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,98
VALOR COM BDI:	R\$ 167,49

[Handwritten signature]

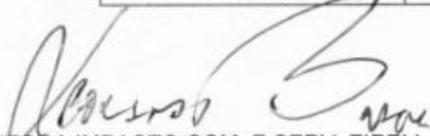
[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSÓ - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 19/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 19/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

14.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Rua José Joaquim de Carvalho, N.º 473
Centro - Viçosa do Ceará - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N.º 03/2023-SEDUC**

**Objeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E
CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F.
FRANCISCO MAMEDE DE BRIT, C.E.B. NOSSA SENHORA
DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA
SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**

DATA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

**C.E.B. NOSSA SENHORA DA
ASSUNÇÃO**

R\$ 557.627,08





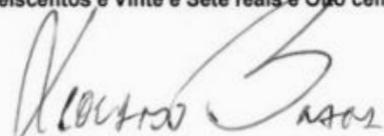
RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.702,22	6,76%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.825,70	1,40%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 50.820,80	9,11%
4	ALVENARIAS	R\$ 13.324,59	2,39%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 112.757,44	20,22%
6	COBERTURAS	R\$ 41.637,29	7,47%
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.524,81	8,34%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.464,75	5,10%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.672,64	1,56%
10	PISOS	R\$ 122.449,25	21,96%
11	PINTURAS	R\$ 52.598,86	9,43%
12	DIVERSOS	R\$ 34.848,74	6,25%

VALOR TOTAL: R\$ 557.627,08 100,00%

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Oito centavos


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

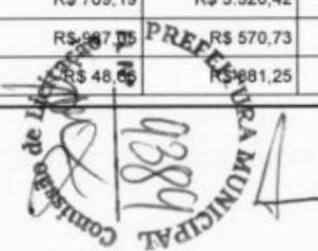

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 30.279,13	R\$ 37.702,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,03	R\$ 222,93	R\$ 1.074,18	R\$ 1.337,58	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 731,52	R\$ 910,92	
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 247,20	R\$ 307,80	
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 2.428,18	R\$ 3.023,18	
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 3.282,24	R\$ 4.087,36	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 7.309,07	R\$ 9.099,98	
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	R\$ 55,57	R\$ 69,20	R\$ 3.182,49	R\$ 3.963,08	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 4.611,24	R\$ 5.741,97	
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 52,19	R\$ 64,99	R\$ 2.884,02	R\$ 3.591,35	
1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 1.000,80	R\$ 1.246,00	
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 501,02	R\$ 623,87	R\$ 2.159,40	R\$ 2.688,88	
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 503,46	R\$ 626,81	
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 26,21	R\$ 32,63	
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 144,07	R\$ 179,40	
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 695,05	R\$ 865,28	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.284,62	R\$ 7.825,70
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 1.868,74	R\$ 2.327,14	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 2.454,54	R\$ 3.056,38	
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 14,76	R\$ 18,38	R\$ 5,31	R\$ 6,62	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 106,07	R\$ 132,08	R\$ 1.955,93	R\$ 2.435,56	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 40.812,55	R\$ 60.820,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 537,06	R\$ 668,75	R\$ 6.401,76	R\$ 7.971,50	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 569,54	R\$ 709,19	R\$ 3.320,42	R\$ 4.134,58	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 792,68	R\$ 967,05	R\$ 570,73	R\$ 710,68	
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 39,08	R\$ 48,65	R\$ 881,25	R\$ 1.097,28	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

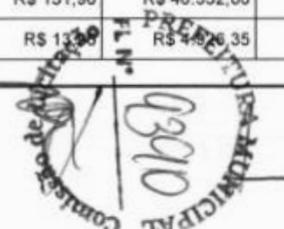


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL: BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 29/01/2024 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 636,54	R\$ 792,62	R\$ 229,15	R\$ 285,34
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 160,04	R\$ 199,28	R\$ 1.971,69	R\$ 2.455,13
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 137,68	R\$ 171,44	R\$ 12.161,27	R\$ 15.143,30
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 60,23	R\$ 75,00	R\$ 872,13	R\$ 1.086,00
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,95	R\$ 510,16	R\$ 635,25	R\$ 1.504,97	R\$ 1.873,99
3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 527,29	R\$ 656,58	R\$ 1.798,06	R\$ 2.238,94
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 1.246,25	R\$ 1.552,10
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	R\$ 12,94	R\$ 16,11	R\$ 594,72	R\$ 740,42
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 1.084,62	R\$ 1.350,60
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 1.932,55	R\$ 2.406,66
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 891,95	R\$ 1.110,94
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	R\$ 258,75	R\$ 322,20	R\$ 1.645,65	R\$ 2.049,19
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	R\$ 45,87	R\$ 57,12	R\$ 3.705,38	R\$ 4.614,15
4	ALVENARIAS							R\$ 10.701,20	R\$ 13.324,59
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 10.345,53	R\$ 12.881,71
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.778,91	R\$ 2.215,10	R\$ 177,89	R\$ 221,51
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 177,78	R\$ 221,37	R\$ 177,78	R\$ 221,37
5	REVESTIMENTOS							R\$ 90.557,28	R\$ 112.757,44
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 4.922,81	R\$ 6.126,76
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 374,51	R\$ 466,31
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	R\$ 49,31	R\$ 61,40	R\$ 28.353,74	R\$ 35.305,61
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 1.079,71	R\$ 1.344,42
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 4.348,16	R\$ 5.414,71
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 105,93	R\$ 131,90	R\$ 46.552,00	R\$ 57.964,77
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 11,21	R\$ 13,99	R\$ 4.916,35	R\$ 6.134,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE

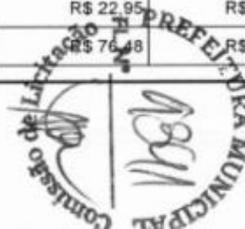
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	COBERTURAS							R\$ 33.438,13	R\$ 41.637,29
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 67,45	R\$ 83,99	R\$ 661,01	R\$ 823,10
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	R\$ 126,93	R\$ 158,05	R\$ 1.837,95	R\$ 2.288,56
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 106,48	R\$ 132,59	R\$ 5.394,28	R\$ 6.717,01
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 69,65	R\$ 86,73	R\$ 3.528,47	R\$ 4.393,74
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 227,08	R\$ 282,79
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 16.183,54	R\$ 20.151,72
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	R\$ 31,70	R\$ 39,47	R\$ 3.462,91	R\$ 4.311,70
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 1.038,95	R\$ 1.294,04
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 30,40	R\$ 37,84
6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	R\$ 64,55	R\$ 80,38	R\$ 682,94	R\$ 850,42
6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,08	R\$ 48,66	R\$ 193,84	R\$ 241,35
6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 196,76	R\$ 245,02
7	ESQUADRIAS							R\$ 37.363,28	R\$ 46.624,81
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 913,34	R\$ 1.137,29	R\$ 2.740,02	R\$ 3.411,87
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 936,79	R\$ 1.166,49	R\$ 1.873,58	R\$ 2.332,98
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 979,38	R\$ 1.219,52	R\$ 3.917,52	R\$ 4.878,08
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.027,96	R\$ 1.280,02	R\$ 2.055,92	R\$ 2.560,04
7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.303,45	R\$ 1.623,06	R\$ 5.213,80	R\$ 6.492,24
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 420,01	R\$ 523,00	R\$ 1.360,83	R\$ 1.694,52
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,45	R\$ 178,62	R\$ 286,90	R\$ 357,24
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	R\$ 65,76	R\$ 81,88	R\$ 473,47	R\$ 589,54
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 10,28	R\$ 12,80	R\$ 148,03	R\$ 184,32
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,03	R\$ 34,90	R\$ 168,18	R\$ 209,40
7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 28,58	R\$ 91,80	R\$ 114,32
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 76,48	R\$ 95,23	R\$ 305,92	R\$ 380,92

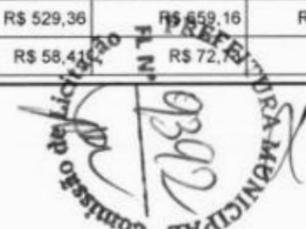


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 236,42	R\$ 294,39	R\$ 5.581,88	R\$ 6.950,55
7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 643,49	R\$ 801,27	R\$ 2.471,00	R\$ 3.076,88
7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 206,44	R\$ 257,06	R\$ 408,75	R\$ 508,98
7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	R\$ 473,62	R\$ 589,75	R\$ 2.226,01	R\$ 2.771,83
7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 203,05	R\$ 252,84	R\$ 2.678,23	R\$ 3.334,96
7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 302,59	R\$ 376,79	R\$ 3.991,16	R\$ 4.969,86
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 1.370,28	R\$ 1.706,28
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 22.859,48	R\$ 28.464,75
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	R\$ 39,69	R\$ 49,42	R\$ 138,92	R\$ 172,97
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 36,57	R\$ 45,54	R\$ 109,71	R\$ 136,62
8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.578,16	R\$ 1.965,12	R\$ 1.578,16	R\$ 1.965,12
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 401,35	R\$ 499,76	R\$ 513,73	R\$ 639,69
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.548,55	R\$ 1.928,25	R\$ 1.548,55	R\$ 1.928,25
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 644,26	R\$ 802,23	R\$ 1.288,52	R\$ 1.604,46
8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 617,43	R\$ 768,82	R\$ 1.234,86	R\$ 1.537,64
8.8	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,82	R\$ 44,60	R\$ 143,28	R\$ 178,40
8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 26,72	R\$ 33,28
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 134,85	R\$ 167,92	R\$ 404,55	R\$ 503,76
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 51,96	R\$ 64,72
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,26	R\$ 88,73	R\$ 427,56	R\$ 532,38
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,59	R\$ 41,83	R\$ 201,54	R\$ 250,98
8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 25,99	R\$ 32,36	R\$ 155,94	R\$ 194,16
8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,55	R\$ 54,23	R\$ 217,75	R\$ 271,15
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,78	R\$ 14,67	R\$ 82,46	R\$ 102,69
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 529,36	R\$ 659,16	R\$ 2.646,80	R\$ 3.295,80
8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,41	R\$ 72,73	R\$ 58,41	R\$ 72,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

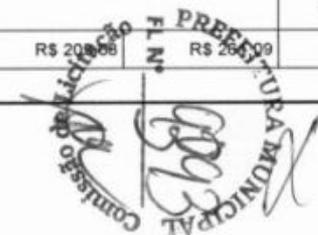


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL: BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA: 29/01/2024 **BDI:** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,14	R\$ 128,43	R\$ 206,28	R\$ 256,86
8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,72	R\$ 50,70	R\$ 81,44	R\$ 101,40
8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,17	R\$ 574,25	R\$ 461,17	R\$ 574,25
8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 644,96	R\$ 803,10	R\$ 644,96	R\$ 803,10
8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 75,08	R\$ 93,49	R\$ 2.434,84	R\$ 3.031,88
8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 1.286,50	R\$ 1.602,04
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 253,98	R\$ 316,26	R\$ 4.317,66	R\$ 5.376,42
8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 236,11	R\$ 294,00	R\$ 2.597,21	R\$ 3.234,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 6.965,66	R\$ 8.672,64
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 31,55	R\$ 39,29	R\$ 567,90	R\$ 707,22
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 127,89	R\$ 159,21
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 106,44	R\$ 132,54	R\$ 532,20	R\$ 662,70
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 2.208,30	R\$ 2.748,90
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 207,24	R\$ 258,00
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,45	R\$ 37,92	R\$ 30,45	R\$ 37,92
9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,62	R\$ 71,75	R\$ 57,62	R\$ 71,75
9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,74	R\$ 42,01	R\$ 33,74	R\$ 42,01
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,15	R\$ 22,60	R\$ 199,65	R\$ 248,60
9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,79	R\$ 40,83	R\$ 65,58	R\$ 81,66
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 209,63	R\$ 261,03	R\$ 419,26	R\$ 522,06
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,74	R\$ 29,56	R\$ 71,22	R\$ 88,68
9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,74	R\$ 112,99	R\$ 90,74	R\$ 112,99
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 261,53	R\$ 325,66	R\$ 2.353,77	R\$ 2.930,94
10	PISOS							R\$ 98.337,78	R\$ 122.449,25
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 20.000,00	R\$ 26.000,00	R\$ 1.635,50	R\$ 2.036,50

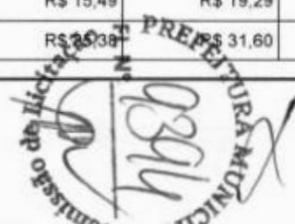


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 61,79	R\$ 76,94	R\$ 3.882,88	R\$ 4.834,91
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 18.654,03	R\$ 23.227,22
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 50,65	R\$ 63,07	R\$ 4.084,42	R\$ 5.085,96
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 1.374,92	R\$ 1.712,06
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 29,31	R\$ 36,50	R\$ 2.286,18	R\$ 2.847,00
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 291,42	R\$ 362,88	R\$ 6.795,91	R\$ 8.462,36
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 26,99	R\$ 33,61	R\$ 419,15	R\$ 521,96
10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 45,28	R\$ 56,38	R\$ 996,16	R\$ 1.240,36
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	R\$ 108,52	R\$ 135,13	R\$ 10.679,45	R\$ 13.298,14
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 134,72	R\$ 167,75	R\$ 34.107,06	R\$ 42.469,27
10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 139,57	R\$ 173,79	R\$ 4.998,00	R\$ 6.223,42
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 54,15	R\$ 67,43	R\$ 8.424,12	R\$ 10.490,09
11	PINTURAS							R\$ 42.240,81	R\$ 52.598,65
11.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 1.647,47	R\$ 2.050,96
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	R\$ 25,54	R\$ 31,80	R\$ 7.878,32	R\$ 9.809,35
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 2.677,39	R\$ 3.333,48
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	R\$ 27,53	R\$ 34,28	R\$ 6.677,68	R\$ 8.314,96
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,99	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 1.087,26	R\$ 1.353,96
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	R\$ 13,73	R\$ 17,10	R\$ 5.304,86	R\$ 6.606,93
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 1.080,51	R\$ 1.345,59
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 1.490,35	R\$ 1.855,61
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	R\$ 44,12	R\$ 54,94	R\$ 8.645,76	R\$ 10.766,04
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 623,96	R\$ 777,10
11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	272,33	R\$ 15,49	R\$ 19,29	R\$ 4.218,39	R\$ 5.253,25
11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 908,86	R\$ 1.131,60



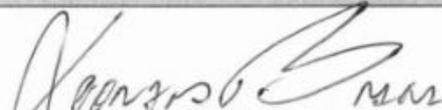
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	DIVERSOS							R\$ 27.985,97	R\$ 34.848,74
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 353,41	R\$ 440,07	R\$ 14.691,25	R\$ 18.293,71
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 833,57	R\$ 1.037,96	R\$ 2.500,71	R\$ 3.113,88
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 179,33	R\$ 223,30	R\$ 430,39	R\$ 535,92
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.021,98	R\$ 5.008,17	R\$ 4.021,98	R\$ 5.008,17
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 448,00	R\$ 557,85	R\$ 2.016,00	R\$ 2.510,33
12.6	COM-63585712	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 466,16	R\$ 580,46	R\$ 1.398,48	R\$ 1.741,38
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.927,16	R\$ 3.845,35
VALOR TOTAL:								R\$ 557.627,03	

Quinhentos e Cinquenta e Sete Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Oito centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,76	R\$ 37.702,22	100,00	R\$ 37.702,22										
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,40	R\$ 7.825,70	100,00	R\$ 7.825,70										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,11	R\$ 50.820,80	50,00	R\$ 25.410,42	50,00	R\$ 25.410,38								
4	ALVENARIAS	2,39	R\$ 13.324,59	30,00	R\$ 3.997,37	30,00	R\$ 3.997,37	40,00	R\$ 5.329,85						
5	REVESTIMENTOS	20,22	R\$ 112.757,44			20,00	R\$ 22.551,47	40,00	R\$ 45.102,96	40,00	R\$ 45.103,01				
6	COBERTURAS	7,47	R\$ 41.637,29							50,00	R\$ 20.818,66	50,00	R\$ 20.818,63		
7	ESQUADRIAS	8,34	R\$ 46.524,81			10,00	R\$ 4.652,48	20,00	R\$ 9.304,97	20,00	R\$ 9.304,97	40,00	R\$ 18.609,93	10,00	R\$ 4.652,46
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,10	R\$ 28.464,75			10,00	R\$ 2.846,50			20,00	R\$ 5.692,95	40,00	R\$ 11.385,90	30,00	R\$ 8.539,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,56	R\$ 8.672,64			10,00	R\$ 867,27	30,00	R\$ 2.601,80	30,00	R\$ 2.601,80	20,00	R\$ 1.734,52	10,00	R\$ 867,25
10	PISOS	21,96	R\$ 122.449,25							20,00	R\$ 24.489,83	40,00	R\$ 48.979,69	40,00	R\$ 48.979,73
11	PINTURAS	9,43	R\$ 52.598,85							20,00	R\$ 10.519,78	30,00	R\$ 15.779,66	50,00	R\$ 26.299,41
12	DIVERSOS	6,25	R\$ 34.848,74											100,00	R\$ 34.848,74
R\$ 557.627,08				13,44	R\$ 74.935,71	10,82	R\$ 60.325,47	11,18	R\$ 62.339,58	21,26	R\$ 118.531,00	21,04	R\$ 117.308,33	22,27	R\$ 124.186,99
				13,44	R\$ 74.935,71	24,26	R\$ 135.261,18	35,44	R\$ 197.600,78	56,69	R\$ 316.131,76	77,73	R\$ 433.440,09	100,00	R\$ 557.627,08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,76	R\$ 37.702,22	100,00	R\$ 37.702,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,40	R\$ 7.825,70	100,00	R\$ 7.825,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,11	R\$ 50.820,80	100,00	R\$ 50.820,80
4	ALVENARIAS	2,39	R\$ 13.324,59	100,00	R\$ 13.324,59
5	REVESTIMENTOS	20,22	R\$ 112.757,44	100,00	R\$ 112.757,44
6	COBERTURAS	7,47	R\$ 41.637,29	100,00	R\$ 41.637,29
7	ESQUADRIAS	8,34	R\$ 46.524,81	100,00	R\$ 46.524,81
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,10	R\$ 28.464,75	100,00	R\$ 28.464,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,56	R\$ 8.672,64	100,00	R\$ 8.672,64
10	PISOS	21,96	R\$ 122.449,25	100,00	R\$ 122.449,25
11	PINTURAS	9,43	R\$ 52.598,85	100,00	R\$ 52.598,85
12	DIVERSOS	6,25	R\$ 34.848,74	100,00	R\$ 34.848,74

d A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
			R\$ 557.627,08		R\$ 557.627,08


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

