


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 9438
 FL N°
 Conselho de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 51,25
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 16,18

8.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8700	R\$ 49,8700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 49,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 71,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,47
VALOR COM BDI:	R\$ 88,73


8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 21,5100
TOTAL Material:					R\$ 21,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 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

[Handwritten signature and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024			
	DESCRÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	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%	

8.14. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,65
TOTAL Material:					R\$ 16,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34

VALOR:	R\$ 25,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 32,36

8.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4700
TOTAL Material:					R\$ 31,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 43,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,68
VALOR COM BDI:	R\$ 54,23

8.16. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5200

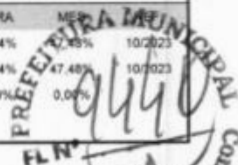
VALOR:	R\$ 11,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16

Handwritten signatures and initials:
A, N, and other illegible marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 14,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,9300	R\$ 97,9300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5500	R\$ 18,5500
TOTAL Material:					R\$ 412,2640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 529,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 455,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 73,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 129,80
VALOR COM BDI:	R\$ 659,16

8.18. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,1200
TOTAL Material:					R\$ 37,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 58,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,32
VALOR COM BDI:	R\$ 72,73

8.19. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

A ⊕ N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREF. MUNICIPAL
			10/2023
			0,00
			0,00

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 0441
CONSTRUTORA IMPACTO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3290
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8400	R\$ 76,8400
TOTAL Material:					R\$ 77,1690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 103,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 128,43

8.20. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,7316
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,6300	R\$ 12,6161
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7159

VALOR:	R\$ 40,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 50,70


8.21. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3600	R\$ 19,0035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,0300	R\$ 0,7053
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 81,0700	R\$ 13,0523
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 97,4900	R\$ 7,5067
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9300	R\$ 7,1089
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,8700	R\$ 6,9740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6900	R\$ 28,9172
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,3900	R\$ 0,7310
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material:					R\$ 148,9141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975

A
B
C

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 9442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	
	COMPOSIÇÃO		
	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%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 312,2560

VALOR:	R\$ 461,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 461,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 113,08
VALOR COM BDI:	R\$ 574,25

8.22. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,3600	R\$ 31,4125
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,0300	R\$ 1,1542
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 81,0700	R\$ 18,7272
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 97,4900	R\$ 11,6988
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9300	R\$ 9,1400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 34,8700	R\$ 11,2979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6900	R\$ 41,8802
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,3900	R\$ 1,2018
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,4624
TOTAL Material:					R\$ 209,9750	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 24,1600	R\$ 130,7298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,4600	R\$ 201,6017
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 434,9875	


VALOR:	R\$ 644,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 282,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 644,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,14
VALOR COM BDI:	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 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 9443
 2023/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 25,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,4100	R\$ 1,9286
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 38,5800	R\$ 44,3670
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,6100	R\$ 3,8440
TOTAL Material:						R\$ 50,1376

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9440	

VALOR:	R\$ 75,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,41
VALOR COM BDI:	R\$ 93,49

8.24. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,3056
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,8300	R\$ 5,5545
TOTAL Material:					R\$ 12,8192	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8480	

VALOR:	R\$ 39,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,73
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	
	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 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

8.26. 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
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	COEFICIENTE	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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	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	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.1. 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
TOTAL Material:						R\$ 14,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,72	R\$ 9,14
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

9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,50	R\$ 6,50
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 8,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48
VALOR:						R\$ 14,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,48
VALOR COM BDI:						R\$ 17,69

9.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

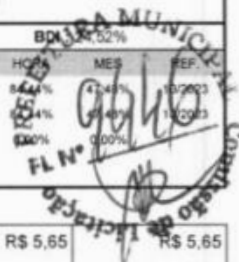
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	SINAPI	PROPRIA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO



00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:						R\$ 88,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,24	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	R\$ 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,29	

VALOR:	R\$ 106,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 132,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	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

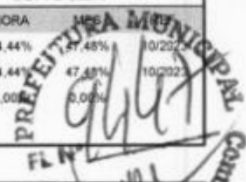
9.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	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	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825	

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO LO CE3 NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CE3 MOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 21,50

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

Material	FORTE	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	FORTE	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

9.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38
TOTAL Serviço:					R\$ 57,62

VALOR:	R\$ 57,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,13
VALOR COM BDI:	R\$ 71,75

9.8. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7400
TOTAL Material:					R\$ 17,7400

Mão de Obra	FORTE	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

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

CONSTRUTORA IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
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	MED	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%	7,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 33,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,27
VALOR COM BDI:	R\$ 42,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 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
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 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


9.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,41	R\$ 22,41
TOTAL Serviço:					R\$ 32,79

VALOR:	R\$ 32,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,04
VALOR COM BDI:	R\$ 40,83

9.11. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300

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

TOTAL Material:	R\$ 157,7300
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9000
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 209,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 176,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,40
VALOR COM BDI:	R\$ 261,03

9.12. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600

TOTAL Material:	R\$ 10,7600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	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

9.13. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,58	R\$ 79,58

TOTAL Material:	R\$ 79,58
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,24	R\$ 5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,72	R\$ 6,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,16
--	-----------

VALOR:	R\$ 90,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CERNE DA LANCHINHA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CERNE DA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BARRIO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2923/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Com posse	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 112,99



9.14. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,0760
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 13,2900
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 85,6260

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	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

C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 190,6200	R\$ 209,6820
TOTAL Material:					R\$ 209,6820

VALOR:	R\$ 209,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,41
VALOR COM BDI:	R\$ 261,09

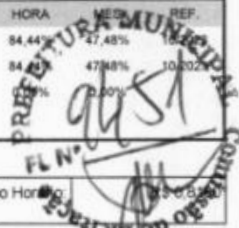
10.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,8160

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	HORA:	84,44%	MESES:	47,48%	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PREÇO:	84,44%	COMO:	47,48%	10/2024



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9022
---------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,4000	R\$ 5,8200
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,4300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5520
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,0700	R\$ 3,4605
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2250
TOTAL Material:					R\$ 18,8645

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1090

VALOR:	R\$ 61,79
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 25,0600	R\$ 0,9022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,0700	R\$ 2,6915
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 97,4900	R\$ 4,2896
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 14,5711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700

VALOR:	R\$ 45,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 56,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA 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	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	84,44% 47,48% 100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	84,44% 47,48% 100,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. N.º 01/01
CONTABILIDADE GERAL

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,7812
TOTAL Material:						R\$ 5,2567

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 50,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,42
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600
TOTAL Material:						R\$ 73,5600

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

Serviço		FCNTE	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\$ 115,68


10.6. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

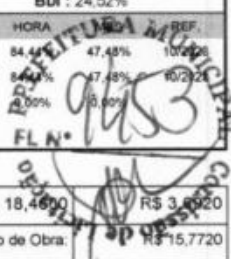
Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,0700	R\$ 0,1216
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3174
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,1000	R\$ 13,1000
TOTAL Material:						R\$ 13,5390

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	FONTES:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7720	

VALOR:	R\$ 29,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,19
VALOR COM BDI:	R\$ 36,50

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0590
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564

TOTAL Serviço:		R\$ 291,4248
VALOR:	R\$ 291,42	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,38	
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,42	
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,46	
VALOR COM BDI:	R\$ 362,88	

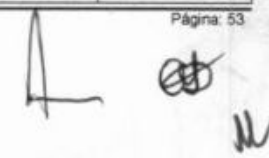
10.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Material:						R\$ 15,3800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 618,5200	R\$ 0,6185
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6185

VALOR:	R\$ 26,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	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>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>07/2023</td> <td></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> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	10/2023																
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																			

FL N° 10

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,62
VALOR COM BDI:	R\$ 33,61

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 135,80	R\$ 0,95
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 25,90	R\$ 26,02
TOTAL Material:					R\$ 26,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 676,74	R\$ 1,35
TOTAL Serviço:					R\$ 1,35

VALOR:	R\$ 45,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 56,38

10. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
TOTAL Material:					R\$ 44,2069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
CONTABILIDADE
FL N°

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra:		
VALOR:		R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 67,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 40,54
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 108,52
VALOR BDI (24.52%):		R\$ 26,61
VALOR COM BDI:		R\$ 135,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9100	R\$ 0,3820
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,4000	R\$ 2,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,0700	R\$ 0,6921
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
TOTAL Material:						R\$ 45,8690


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 134,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,03
VALOR COM BDI:	R\$ 167,75

10.12. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,0700	R\$ 1,4755
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,5389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9320

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	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
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65,3600	
					TOTAL Material:	R\$ 77,8424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,7310

VALOR:	R\$ 139,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,22
VALOR COM BDI:	R\$ 173,79

10.13. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0500	R\$ 2,4262
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,2600	R\$ 0,1979
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81,0700	R\$ 4,6048
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39,5100	R\$ 39,6325
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,8200	R\$ 0,4863
					TOTAL Material:	R\$ 44,7236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 54,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 67,43

11.1. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição: PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL N.º 101
 01/2024

Mão de Obra		FORTE	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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

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

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

Material		FORTE	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		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\$ 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

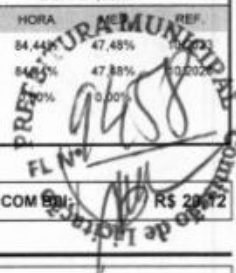
11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

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

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44% 47,45% 0,0022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	84,44% 47,45% 0,0011	



VALOR COM BDI: R\$ 20.872

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,1672
TOTAL Material:					R\$ 7,8092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395 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

11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,48	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,22


VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96

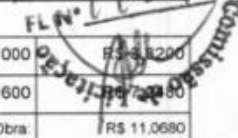
11.6. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,9300	R\$ 1,3167
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,3400	R\$ 1,3454
TOTAL Material:					R\$ 2,6621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A *W*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	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
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE 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%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,6800

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,37
VALOR COM BDI:	R\$ 17,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,0300	R\$ 3,1635
TOTAL Material:						R\$ 3,5035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,03


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

Material		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5850
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 DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO LO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	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	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR COM BDI: R\$ 54,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,5904
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2293	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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	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

11.10. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,7200	R\$ 0,8204
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,3400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,6180
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,6700	R\$ 1,4136
TOTAL Material:						R\$ 3,1920


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

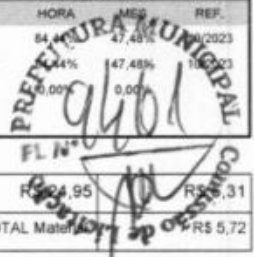
VALOR:	R\$ 16,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 20,45

11.11. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 19,68	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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	
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	REP. 2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	REP. 2023


 FL. Nº 4001
 2023

00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 24,95	R\$ 5,31
TOTAL Material:						R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,68	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 15,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 19,29

11.12. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,7300	R\$ 0,5384
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,5300	R\$ 5,3825
TOTAL Material:						R\$ 5,9209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640


VALOR:	R\$ 25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,60

12.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,0300	R\$ 10,8060
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 114,6800	R\$ 45,8720
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 71,8400	R\$ 43,1040
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,6700	R\$ 190,8090
TOTAL Material:						R\$ 290,5910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,8160

VALOR:	R\$ 363,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	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	FONTES:	SEINFRA	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,43%

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 353,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 86,66
VALOR COM BDI:	R\$ 440,07

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,8000	R\$ 814,8000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:						R\$ 816,5400

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
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

12.3. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)



Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,9900	R\$ 1,1599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 105,4200	R\$ 110,6910
TOTAL Material:						R\$ 115,4029

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 179,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 138,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,97
VALOR COM BDI:	R\$ 223,30

12.4. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2003</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2003</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2003		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2003																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2003																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0765
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0765

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 230,8150
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,0300	R\$ 9,4577
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 115,9900	R\$ 57,9950
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 97,4900	R\$ 15,5984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9300	R\$ 6,7704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 67,5500	R\$ 222,9150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 77,2800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2000	R\$ 14,7600
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,4700	R\$ 26,7495
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 30,9200	R\$ 34,0120
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 70,7100	R\$ 307,5885
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0800	R\$ 4,3680
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 97,4900	R\$ 37,0462
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,7700	R\$ 6,1965
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,8700	R\$ 13,2075
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,7100	R\$ 964,8100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,0300	R\$ 1.239,3150
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 27,9500	R\$ 23,7575
					TOTAL Material:	R\$ 3.292,6422

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 729,2640

VALOR:	R\$ 4.021,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.551,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 470,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.021,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 986,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5.008,17

12.5. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,0600	R\$ 1,0024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
LOCAL:	BAIRRO SANTA CECÍLIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1.002,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,8900	R\$ 262,8535
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,0300	R\$ 12,0225
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 97,4900	R\$ 3,8996
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 67,5500	R\$ 84,4375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6900	R\$ 12,4476
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7700	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 380,5174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,4800

VALOR:	R\$ 448,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 405,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 448,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,85
VALOR COM BDI:	R\$ 557,85

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

Material	FORTE	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

12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	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


2

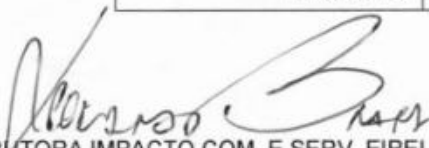
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




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	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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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




 11

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

Att: Comissão Permanente de Licitação


Ref: **CONCORRÊNCIA N° 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. PROFESSOR JAIR
SIQUEIRA DA SILVA**

R\$ 1.027.332,06

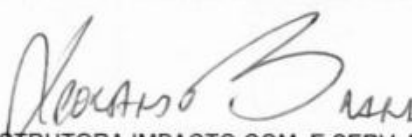
RESUMO DO ORÇAMENTO																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <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>10/2023</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%	10/2023	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%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.426,29	1,99%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.843,84	2,22%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 223.204,73	21,73%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.757,50	3,19%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 146.480,10	14,26%
6	COBERTURAS	R\$ 142.358,51	13,86%
7	ESQUADRIAS	R\$ 81.011,58	7,89%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 44.158,42	4,30%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.137,56	3,61%
10	PISOS	R\$ 177.257,88	17,25%
11	PINTURAS	R\$ 77.329,35	7,53%
12	DIVERSOS	R\$ 22.366,30	2,18%

VALOR TOTAL: R\$ 1.027.332,06 100,00%


Um Milhão Vinte e Sete Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Seis centavos


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

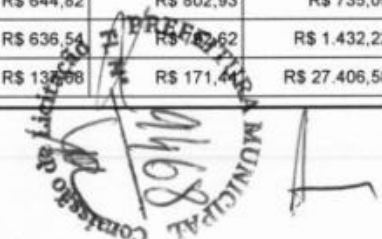

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - 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\$ 16.404,92	R\$ 20.426,29
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	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 2.118,50	R\$ 2.637,68	
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 2.298,59	R\$ 2.860,80	
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 1.159,28	R\$ 1.443,59	
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 25,65	R\$ 82,40	R\$ 102,60	
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 7.555,96	R\$ 9.409,40	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 233,68	R\$ 290,93	
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 752,41	R\$ 936,91	
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 144,00	R\$ 179,28	
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 529,64	R\$ 659,41	
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 71,28	R\$ 88,76	
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 185,10	R\$ 230,49	
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 199,90	R\$ 248,86	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.344,99	R\$ 22.843,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 4.883,19	R\$ 6.081,03	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 1.057,97	R\$ 1.317,37	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	R\$ 106,07	R\$ 132,08	R\$ 12.403,83	R\$ 15.445,44	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 179.248,34	R\$ 223.204,73
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 537,06	R\$ 668,75	R\$ 25.676,84	R\$ 31.972,94	
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 569,54	R\$ 709,19	R\$ 5.473,28	R\$ 6.815,32	
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	R\$ 792,68	R\$ 987,05	R\$ 7.419,48	R\$ 9.238,79	
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 39,08	R\$ 48,66	R\$ 3.279,59	R\$ 4.083,55	
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 644,82	R\$ 802,93	R\$ 735,09	R\$ 915,34	
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 636,54	R\$ 797,62	R\$ 1.432,22	R\$ 1.783,40	
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 132,98	R\$ 171,46	R\$ 27.406,58	R\$ 34.126,85	



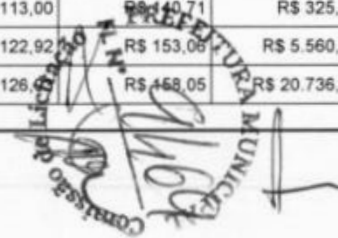
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
FONTES	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
3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	167,22	R\$ 182,06	R\$ 226,70	R\$ 30.444,07	R\$ 37.908,77
3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 128,93	R\$ 160,54	R\$ 18.081,14	R\$ 22.514,13
3.10	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	35,37	R\$ 510,16	R\$ 635,25	R\$ 18.044,36	R\$ 22.468,79
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	435,69	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 5.947,17	R\$ 7.406,73
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61	R\$ 12,94	R\$ 16,11	R\$ 124,35	R\$ 154,82
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 9.059,07	R\$ 11.280,54
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 9.610,66	R\$ 11.968,44
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	627,66	R\$ 11,73	R\$ 14,61	R\$ 7.362,45	R\$ 9.170,11
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 258,75	R\$ 322,20	R\$ 9.151,99	R\$ 11.396,21
4	ALVENARIAS							R\$ 26.308,05	R\$ 32.757,50
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 23.960,90	R\$ 29.834,84
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 1.778,91	R\$ 2.215,10	R\$ 729,35	R\$ 908,19
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 177,78	R\$ 221,37	R\$ 1.617,80	R\$ 2.014,47
5	REVESTIMENTOS							R\$ 117.639,52	R\$ 146.480,10
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 6.026,96	R\$ 7.500,94
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 3.037,00	R\$ 3.781,44
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 49,31	R\$ 61,40	R\$ 41.454,92	R\$ 51.618,98
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	211,49	R\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 8.755,69	R\$ 10.902,31
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 15.851,33	R\$ 19.739,46
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 105,93	R\$ 131,90	R\$ 38.445,17	R\$ 47.870,47
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	362,93	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 4.068,45	R\$ 5.066,50
6	COBERTURAS							R\$ 114.325,22	R\$ 142.358,51
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 113,00	R\$ 140,71	R\$ 325,44	R\$ 405,24
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 122,92	R\$ 153,06	R\$ 5.560,90	R\$ 6.924,43
6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	R\$ 126,45	R\$ 158,05	R\$ 20.736,55	R\$ 25.820,63

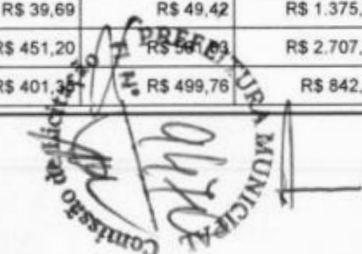


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - 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	2023009 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
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 142,02	R\$ 176,84	R\$ 3.138,64	R\$ 3.908,16
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 106,48	R\$ 132,59	R\$ 44.869,61	R\$ 55.872,10
6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 69,65	R\$ 86,73	R\$ 29.349,81	R\$ 36.547,15
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 1.167,34	R\$ 1.453,70
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 6.117,81	R\$ 7.617,88
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	50,79	R\$ 31,70	R\$ 39,47	R\$ 1.610,04	R\$ 2.004,68
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	50,79	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 709,54	R\$ 883,75
6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 348,94	R\$ 434,42
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,08	R\$ 48,66	R\$ 193,84	R\$ 241,35
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 196,76	R\$ 245,02
7	ESQUADRIAS							R\$ 65.058,95	R\$ 81.011,68
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 913,34	R\$ 1.137,29	R\$ 1.826,68	R\$ 2.274,58
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	3,00	R\$ 979,38	R\$ 1.219,52	R\$ 2.938,14	R\$ 3.658,56
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.027,96	R\$ 1.280,02	R\$ 4.111,84	R\$ 5.120,08
7.5	COM-02476028	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 442,89	R\$ 551,49	R\$ 1.328,67	R\$ 1.654,47
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 236,42	R\$ 294,39	R\$ 7.929,53	R\$ 9.873,84
7.7	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
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 473,62	R\$ 589,75	R\$ 6.180,74	R\$ 7.696,24
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 283,45	R\$ 352,95	R\$ 15.589,75	R\$ 19.412,25
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 302,59	R\$ 376,79	R\$ 16.642,45	R\$ 20.723,45
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 4.166,57	R\$ 5.188,25
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 35.462,90	R\$ 44.158,42
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	R\$ 39,69	R\$ 49,42	R\$ 1.375,66	R\$ 1.712,90
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 451,20	R\$ 564,00	R\$ 2.707,20	R\$ 3.370,98
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 401,35	R\$ 499,76	R\$ 842,84	R\$ 1.049,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
FONTES	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
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 644,26	R\$ 802,23	R\$ 644,26	R\$ 802,23
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 617,43	R\$ 768,82	R\$ 5.556,87	R\$ 6.919,38
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 177,69	R\$ 221,26	R\$ 1.599,21	R\$ 1.991,34
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,42	R\$ 85,20	R\$ 205,26	R\$ 255,60
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 134,85	R\$ 167,92	R\$ 269,70	R\$ 335,84
8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 41,37	R\$ 33,22	R\$ 41,37
8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 155,88	R\$ 194,16
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,26	R\$ 88,73	R\$ 641,34	R\$ 798,57
8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,59	R\$ 41,83	R\$ 302,31	R\$ 376,47
8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,55	R\$ 54,23	R\$ 391,95	R\$ 488,07
8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,78	R\$ 14,67	R\$ 247,38	R\$ 308,07
8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,36	R\$ 659,16	R\$ 1.058,72	R\$ 1.318,32
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,41	R\$ 72,73	R\$ 175,23	R\$ 218,19
8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 103,14	R\$ 128,43	R\$ 928,26	R\$ 1.155,87
8.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 107,78	R\$ 134,21	R\$ 323,34	R\$ 402,63
8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 821,84	R\$ 1.023,36	R\$ 821,84	R\$ 1.023,36
8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.440,88	R\$ 5.529,78	R\$ 4.440,88	R\$ 5.529,78
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	3,00	R\$ 644,96	R\$ 803,10	R\$ 1.934,88	R\$ 2.409,30
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 253,98	R\$ 316,26	R\$ 6.095,52	R\$ 7.590,24
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 236,11	R\$ 294,00	R\$ 4.249,98	R\$ 5.292,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 29.825,20	R\$ 37.137,56
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 31,55	R\$ 39,29	R\$ 1.388,20	R\$ 1.728,76
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 213,15	R\$ 265,35
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	6,00	R\$ 106,44	R\$ 132,54	R\$ 638,64	R\$ 795,24
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,68	R\$ 10,78	R\$ 2.857,80	R\$ 3.557,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

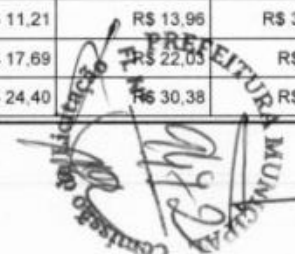


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE


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
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 86,35	R\$ 107,50
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,45	R\$ 37,92	R\$ 152,25	R\$ 189,60
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,01	R\$ 53,56	R\$ 43,01	R\$ 53,56
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 18,15	R\$ 22,60	R\$ 490,05	R\$ 610,20
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,63	R\$ 261,03	R\$ 209,63	R\$ 261,03
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,26	R\$ 396,30	R\$ 318,26	R\$ 396,30
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,61	R\$ 257,27	R\$ 413,22	R\$ 514,54
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 261,53	R\$ 325,66	R\$ 23.014,64	R\$ 28.658,08
10	PISOS							R\$ 142.355,58	R\$ 177.257,88
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 25.438,68	R\$ 31.675,18
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 50,65	R\$ 63,07	R\$ 182,34	R\$ 227,05
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 100,81	R\$ 125,53	R\$ 290,33	R\$ 361,53
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 1.781,82	R\$ 2.218,74
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 29,31	R\$ 36,50	R\$ 804,56	R\$ 1.001,93
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 291,42	R\$ 362,88	R\$ 16.354,49	R\$ 20.364,83
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 108,52	R\$ 135,13	R\$ 5.690,79	R\$ 7.086,22
10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 134,72	R\$ 167,75	R\$ 68.355,58	R\$ 85.114,67
10.9	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,99	R\$ 71,30	R\$ 88,78	R\$ 23.456,99	R\$ 29.207,73
11	PINTURAS							R\$ 62.104,39	R\$ 77.329,35
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 3.020,04	R\$ 3.759,69
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 25,54	R\$ 31,80	R\$ 13.624,31	R\$ 16.963,71
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 9.766,94	R\$ 12.160,33
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	R\$ 27,53	R\$ 34,28	R\$ 20.285,21	R\$ 25.258,88
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 3.959,60	R\$ 4.930,95
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 17,69	R\$ 22,05	R\$ 549,81	R\$ 684,69
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 758,35	R\$ 944,21




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

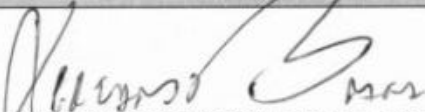
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - 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
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	R\$ 44,12	R\$ 54,94	R\$ 6.572,12	R\$ 8.183,86
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 607,54	R\$ 756,65
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 15,49	R\$ 19,29	R\$ 1.536,14	R\$ 1.912,99
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 1.424,33	R\$ 1.773,39
12	DIVERSOS							R\$ 17.961,69	R\$ 22.366,30
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 353,41	R\$ 440,07	R\$ 2.459,73	R\$ 3.062,89
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 462,65	R\$ 576,09	R\$ 2.331,76	R\$ 2.903,49
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 833,57	R\$ 1.037,96	R\$ 833,57	R\$ 1.037,96
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 291,28	R\$ 362,70	R\$ 6.189,70	R\$ 7.707,38
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	211,49	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.732,45	R\$ 3.402,87

VALOR TOTAL: R\$ 1.027.332,06

Um Milhão Vinte e Sete Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Seis 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 PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO 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	1,99	R\$ 20.426,29	100,00	R\$ 20.426,29										
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,22	R\$ 22.843,84	100,00	R\$ 22.843,84										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,73	R\$ 223.204,73	50,00	R\$ 111.602,41	50,00	R\$ 111.602,32								
4	ALVENARIAS	3,19	R\$ 32.757,50			50,00	R\$ 16.378,76	50,00	R\$ 16.378,74						
5	REVESTIMENTOS	14,26	R\$ 146.480,10					30,00	R\$ 43.944,02	30,00	R\$ 43.944,02	40,00	R\$ 58.592,06		
6	COBERTURAS	13,86	R\$ 142.358,51					30,00	R\$ 42.707,57	50,00	R\$ 71.179,28	20,00	R\$ 28.471,66		
7	ESQUADRIAS	7,89	R\$ 81.011,58					30,00	R\$ 24.303,47	20,00	R\$ 16.202,33	20,00	R\$ 16.202,33	30,00	R\$ 24.303,45
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	R\$ 44.158,42					30,00	R\$ 13.247,52	20,00	R\$ 8.831,68	20,00	R\$ 8.831,68	30,00	R\$ 13.247,54
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,61	R\$ 37.137,56					30,00	R\$ 11.141,27	20,00	R\$ 7.427,52	20,00	R\$ 7.427,52	30,00	R\$ 11.141,25
10	PISOS	17,25	R\$ 177.257,88							50,00	R\$ 88.628,97	25,00	R\$ 44.314,48	25,00	R\$ 44.314,43
11	PINTURAS	7,53	R\$ 77.329,35									50,00	R\$ 38.664,72	50,00	R\$ 38.664,63
12	DIVERSOS	2,18	R\$ 22.366,30											100,00	R\$ 22.366,30
R\$ 1.027.332,06				15,08	R\$ 154.872,54	12,46	R\$ 127.981,08	14,77	R\$ 151.722,59	22,99	R\$ 236.213,80	19,71	R\$ 202.504,45	14,99	R\$ 154.037,60
				15,08	R\$ 154.872,54	27,53	R\$ 282.853,62	42,30	R\$ 434.576,21	65,29	R\$ 670.790,01	85,01	R\$ 873.294,46	100,00	R\$ 1.027.332,06

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,99	R\$ 20.426,29	100,00	R\$ 20.426,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,22	R\$ 22.843,84	100,00	R\$ 22.843,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	21,73	R\$ 223.204,73	100,00	R\$ 223.204,73
4	ALVENARIAS	3,19	R\$ 32.757,50	100,00	R\$ 32.757,50
5	REVESTIMENTOS	14,26	R\$ 146.480,10	100,00	R\$ 146.480,10
6	COBERTURAS	13,86	R\$ 142.358,51	100,00	R\$ 142.358,51
7	ESQUADRIAS	7,89	R\$ 81.011,58	100,00	R\$ 81.011,58
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,30	R\$ 44.158,42	100,00	R\$ 44.158,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,61	R\$ 37.137,56	100,00	R\$ 37.137,56
10	PISOS	17,25	R\$ 177.257,88	100,00	R\$ 177.257,88
11	PINTURAS	7,53	R\$ 77.329,35	100,00	R\$ 77.329,35
12	DIVERSOS	2,18	R\$ 22.366,30	100,00	R\$ 22.366,30

A A




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO 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\$ 1.027.332,06		R\$ 1.027.332,06


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



COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - 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>10/2023</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%	10/2023	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%	10/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																							



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	4,56%

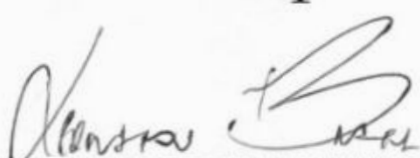
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	ISS	2,00%
	TOTAL	10,15%

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

BDI = 24,52%

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


 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

Handwritten initials and mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - 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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152065-6

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - 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
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - 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
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,5794
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:						R\$ 142,1087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 179,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 179,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,90
VALOR COM BDI:	R\$ 222,93

1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,0800	R\$ 0,4216
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,6244
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4900	R\$ 0,1979
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,5400	R\$ 0,3199
TOTAL Material:						R\$ 1,5638


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,84

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - 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></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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%		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%																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,23
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2264

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,17
VALOR COM BDI:	R\$ 36,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº de Licitação: 0181
 Comissão de Licitação

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

1.8. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

1.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,00

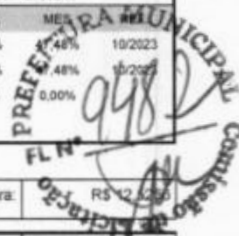
VALOR:	R\$ 20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 24,90

1.10. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024																
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI : 24.52%																
	LOCAL:	LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
	FORTE	VERBÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023																
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023																
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,53
VALOR:	R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

1.11. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,57
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51

1.12. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

1.13. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70

[Handwritten signatures and marks]