

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA: 18/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4600	R\$ 37,4600
TOTAL Material					R\$ 37,4600

Mão de Obra	FONTE	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\$ 58,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3310
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,5500	R\$ 77,5500
TOTAL Material					R\$ 77,8810

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\$ 103,85

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\$ 18,8300	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

8.21. C0809 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\$ 7,4300	R\$ 19,1843
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,1800	R\$ 0,7119
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 81,8200	R\$ 13,1730
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 98,3800	R\$ 7,5753
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9400	R\$ 7,1854
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,1900	R\$ 7,0380
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,5000	R\$ 0,7375
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
TOTAL Material					R\$ 140,8589

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%				
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEBONERAÇÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%	REP:	10,2023
			SEINFRA PI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEB:	47,48%	REP:	10,2023
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
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\$ 151,8624
TOTAL Mão de Obra						R\$ 452,1472

VALOR:	R\$ 452,1472
--------	--------------

8.22. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) 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	4,26900000	R\$ 7,4300	R\$ 31,7112
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,1800	R\$ 1,1650
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 81,8200	R\$ 18,9004
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 98,3800	R\$ 11,8056
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9400	R\$ 9,2383
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,1900	R\$ 11,4016
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 42,4872
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,5000	R\$ 1,2125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,4624
TOTAL Material						R\$ 211,3842

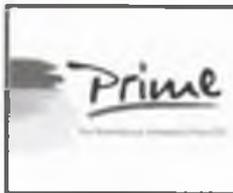
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	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\$ 646,37
--------	------------

8.23. C5014 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,4800	R\$ 1,9448
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 38,9300	R\$ 44,7695
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,7000	R\$ 3,8800
TOTAL Material						R\$ 50,5943

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 24.9440
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 71,54
--------	-----------



8.24. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,8700
TOTAL Material					R\$ 12,9549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8480

VALOR:	R\$ 39,80
--------	-----------

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

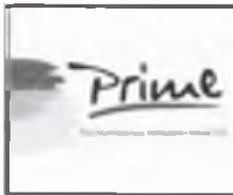
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1300
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3800
TOTAL Material					R\$ 80,8177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8800

VALOR:	R\$ 254,71
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,0600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3100
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBZO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,023
		SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,023
		Composiçao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6300	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6200	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,4900	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7600	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5200	R\$ 5,2600
TOTAL Material						R\$ 62,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900	

VALOR: R\$ 236,69

9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = '17" CM	SINAPI	UN	R\$ 15,07	R\$ 15,07
TOTAL Material					R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 7,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 16,62

VALOR: R\$ 31,69

9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	R\$ 6,56	R\$ 6,56
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material					R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,48

VALOR: R\$ 14,29

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	R\$ 5,70	R\$ 5,70
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	R\$ 83,28	R\$ 83,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



TOTAL Material	FL N°	RS 88,96
----------------	-------	----------

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	RS 1,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,72	RS 13,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					RS 18,29	
VALOR:					RS 107,25	

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\$ 3,4300	RS 3,4986
TOTAL Material					RS 3,4986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	RS 2,2920
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	RS 2,8980
TOTAL Mão de Obra					RS 5,1900	
VALOR:					RS 8,69	

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\$ 8,2600	RS 8,2600
TOTAL Material					RS 8,2600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	RS 4,0110
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	RS 5,0715
TOTAL Mão de Obra					RS 9,0825	
VALOR:					RS 17,34	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5900	RS 14,5900
TOTAL Material					RS 14,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	RS 7,0670
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	RS 8,9355
TOTAL Mão de Obra					RS 16,0025	
VALOR:					RS 30,59	

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

Serviço	FONTE	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\$ 47,42	RS 47,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91946	SUPORE 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\$ 10,42	
TOTAL Serviço						R\$ 10,42
VALOR:						R\$ 57,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9000	R\$ 17,9000
TOTAL Material					R\$ 17,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0025
VALOR:					R\$ 33,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
TOTAL Material					R\$ 9,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 18,23

9.10. 91998 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
91994	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,48	R\$ 22,48
TOTAL Serviço					R\$ 32,90
VALOR:					R\$ 32,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,7900	R\$ 39,7900
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8900	R\$ 32,8900
12412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0500	R\$ 46,0500
TOTAL Material					R\$ 159,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024		BDI : 24,52%
	LOCAL:	Barro Santa Cecilia - Município de Viçosa do Ceará - CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,4 10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 48,0% 10/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 29,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,5000
VALOR:						R\$ 211,08

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
TOTAL Material						R\$ 10,8600
Mão de Obra		PONTE	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\$ 23,84

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

Material		PONTE	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\$ 80,31	R\$ 80,31
TOTAL Material						R\$ 80,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	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\$ 91,47

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

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9600	R\$ 10,9600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8600	R\$ 1,0860
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 13,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material						R\$ 86,4260
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500

Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 45,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81,8200	R\$ 1,4891
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
TOTAL Material					R\$ 5,3251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3890

VALOR: R\$ 60,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2400	R\$ 74,2400
TOTAL Material					R\$ 74,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	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\$ 710,6700	R\$ 2,6650
TOTAL Serviço					R\$ 2,6650

VALOR: R\$ 93,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 81,8200	R\$ 0,1227
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11185 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
TOTAL Material					R\$ 13,6647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7720

VALOR: R\$ 29,44

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 823,8200	R\$ 148,2876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRAS:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	18/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA	MEI	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

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\$ 36,5700	R\$ 19,6164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 641,1700	R\$ 42,8819
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\$ 50,7100	R\$ 50,7100
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\$ 26,0900	R\$ 13,5668
TOTAL Serviço						R\$ 292,0183
VALOR:						R\$ 292,02

10.8. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 15,5300
TOTAL Material						R\$ 15,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,9944
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 624,2900	R\$ 0,6243
TOTAL Serviço						R\$ 0,6243
VALOR:						R\$ 27,16

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_08/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 137,05	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\$ 26,14	R\$ 26,27
TOTAL Material						R\$ 27,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 16,98
Serviço		FORTE	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\$ 878,08	R\$ 1,35
TOTAL Serviço						R\$ 1,35
VALOR:						R\$ 45,53

10.10. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINA PI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 005
 FL Nº
 OESSTIUCO

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.3700
TOTAL Equipamento Custo Horário					

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\$ 117.0600	R\$ 3.5118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19.5800	R\$ 1.9580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 18.6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.1600	R\$ 4.4160
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 44.9300	R\$ 2.2465
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.6100	R\$ 4.0250
TOTAL Material						R\$ 44.8330

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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 22.1520
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63.2240
VALOR:						R\$ 108,96

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\$ 1.9300	R\$ 0.3860
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.3700	R\$ 1.0960
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.4820

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\$ 117.0600	R\$ 3.5118
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19.5800	R\$ 2.9370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.7000	R\$ 18.6060
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23.2800	R\$ 0.6984
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.1600	R\$ 4.4160
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 44.9300	R\$ 2.2465
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.6100	R\$ 4.0250
TOTAL Material						R\$ 46.3107

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\$ 136,18

10.12. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	HORA
		Composição	PRÓPRIA	MES
				REF


 9156
 FL N 1.489

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 81.8200	R\$ 1.489,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0.9400	R\$ 2.566,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.960,00
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 65.9600	R\$ 72.5560
TOTAL Material						R\$ 78.5713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 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\$ 140,30

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\$ 32.1600	R\$ 2.4345
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48.5200	R\$ 0.1989
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.6334

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 81.8200	R\$ 4.6474
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 39.8700	R\$ 39.9936
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 75.5000	R\$ 0.4908
TOTAL Material					R\$ 45.1318

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\$ 54,56

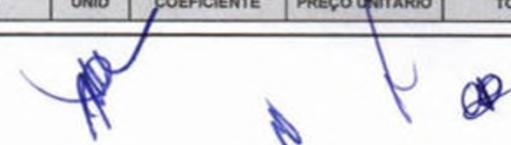
11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.2760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2.0800	R\$ 1.4560
TOTAL Material					R\$ 1.7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19.1000	R\$ 3.8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.0680
VALOR:					R\$ 12,80

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEB	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,44%	100003
			SINAPI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	100003	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,8400	
					TOTAL Material	R\$ 5,8737

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

VALOR:	R\$ 25,59
--------	-----------

11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7300	R\$ 2,6110
					TOTAL Material	R\$ 2,9560

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

VALOR:	R\$ 16,19
--------	-----------

11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,8600	R\$ 0,9930
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,7300	R\$ 5,2152
					TOTAL Material	R\$ 7,8819

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

VALOR:	R\$ 27,60
--------	-----------

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 ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,64	R\$ 4,03
					TOTAL Material	R\$ 4,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA : 19/01/2024	BDI 24,52%	
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84 44%
			Composição	PRÓPRIA	0 00%



12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28.2000	
TOTAL Material						

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 15.2800
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19.3280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34.6080

VALOR:	R\$ 44,21
---------------	------------------

11.10. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	R\$ 0.8281
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.3450
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 0.8240
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 1.4272
TOTAL Material					R\$ 3.2243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 4.7750
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 8.4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.2310

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

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\$ 0.42
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0.21300000	R\$ 5.36
TOTAL Material					R\$ 5.78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	R\$ 9.77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9.77

VALOR:	R\$ 15,55
---------------	------------------

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

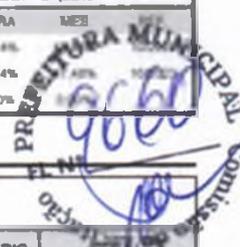
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	R\$ 0.5432
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	R\$ 5.4325
TOTAL Material					R\$ 5.9757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 12.0800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 7.3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19.4640

VALOR:	R\$ 26,44
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
	LOCAL:	Barro Santa Cecilia - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	038 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 54,5200	R\$ 10,9040
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,7400	R\$ 46,2960
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 72,5000	R\$ 43,5000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 71,3200	R\$ 192,5640
TOTAL Material					R\$ 293,2640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,8160	
VALOR:					R\$ 356,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 822,2800	R\$ 822,2800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 824,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0320	
VALOR:					R\$ 841,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,0600	R\$ 1,1706
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,3900	R\$ 111,7095
TOTAL Material					R\$ 118,4801	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,9300	
VALOR:					R\$ 180,41	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0850	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARA	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%
	LOCAL:	Barro Santa Cecilia - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERACAO 84,44% 100,00%
		SINAPI	2023/08 COM DE BONERACAO 84,44% 100,00%	
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	


 L.N.
 2023-2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6.9500	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,1800	R\$ 9,5402
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,0600	R\$ 58,5300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,3800	R\$ 15,7408
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8432
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,1700	R\$ 224,9610
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,2700	R\$ 14,8860
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,7600	R\$ 26,9960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,2100	R\$ 34,3310
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,3600	R\$ 310,4160
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,3890
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,3800	R\$ 37,3844
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,9000	R\$ 6,2550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9200	R\$ 13,3200
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,5100	R\$ 973,6100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,1100	R\$ 1.250,6550
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,2000	R\$ 23,9700
TOTAL Material						R\$ 3.323,0586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 44,6940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 729,2640
VALOR:						R\$ 4.052,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,1000	R\$ 1,0040
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0040	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,9500	R\$ 265,1425
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,1800	R\$ 12,1350
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,0600	R\$ 3,5118
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,3800	R\$ 3,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,1700	R\$ 85,2125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9000	R\$ 1,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	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	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 383.650
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 20.910,00
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36.240,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9.230,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 66.380,00

VALOR:	R\$ 461,44
--------	------------

12.6. COM-26811639 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24196590 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 470,44	R\$ 470,44
TOTAL Material:					R\$ 470,44

VALOR:	R\$ 470,44
--------	------------

12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12.922,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.922,00

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FORTE	VERSÃO	NOVA	BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	439,46	R\$ 132,74	R\$ 58.333,92	10,44%	10,44%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	253,17	R\$ 169,33	R\$ 42.616,11	7,63%	18,06%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 5	SEINFRA	Serviço	M2	575,01	R\$ 59,96	R\$ 34.477,60	6,17%	24,23%	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	410,52	R\$ 56,81	R\$ 23.321,64	4,17%	28,41%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	317,20	R\$ 63,60	R\$ 20.173,92	3,61%	32,02%	A
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	41,57	R\$ 443,39	R\$ 18.431,72	3,30%	35,32%	A
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	88,33	R\$ 172,32	R\$ 15.221,03	2,72%	38,04%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	98,41	R\$ 135,66	R\$ 13.350,30	2,38%	40,43%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	165,98	R\$ 78,00	R\$ 12.946,44	2,32%	42,75%	A
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	195,96	R\$ 55,05	R\$ 10.787,60	1,93%	44,68%	A
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	155,57	R\$ 67,94	R\$ 10.569,43	1,89%	46,57%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	308,47	R\$ 31,86	R\$ 9.827,85	1,76%	48,33%	A
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	269,31	R\$ 33,79	R\$ 9.099,98	1,63%	49,96%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,32	R\$ 363,62	R\$ 8.479,62	1,52%	51,47%	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	242,56	R\$ 34,37	R\$ 8.336,79	1,49%	52,96%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	11,92	R\$ 671,84	R\$ 8.008,33	1,43%	54,40%	B
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	23,61	R\$ 295,65	R\$ 6.980,30	1,25%	55,65%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	50,66	R\$ 133,26	R\$ 6.750,95	1,21%	56,86%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	386,37	R\$ 17,12	R\$ 6.614,65	1,18%	58,04%	B
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 20X 2 10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.633,98	R\$ 6.535,92	1,17%	59,21%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	35,81	R\$ 174,70	R\$ 6.256,01	1,12%	60,33%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	668,86	R\$ 9,20	R\$ 6.153,51	1,10%	61,43%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	439,46	R\$ 14,00	R\$ 6.152,44	1,10%	62,53%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	441,69	R\$ 13,00	R\$ 5.741,97	1,03%	63,56%	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4	SEINFRA	Serviço	M2	97,58	R\$ 55,60	R\$ 5.425,46	0,92%	64,53%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	17,00	R\$ 317,16	R\$ 5.391,72	0,95%	65,49%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%	
LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	POSTE	VERSÃO	NOVA	MEB	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	272,33	R\$ 19,36	R\$ 5 272,31	0,94%	66,44%	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	80,64	R\$ 63,14	R\$ 5 091,61	0,91%	67,35%	B
C0854	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5 046,06	R\$ 5 046,06	0,90%	68,25%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	13,19	R\$ 380,25	R\$ 5 015,50	0,90%	69,15%	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1 228,15	R\$ 4 912,60	0,88%	70,03%	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	62,84	R\$ 77,17	R\$ 4 849,36	0,87%	70,89%	B
C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	Serviço	M3	80,78	R\$ 57,60	R\$ 4 652,93	0,83%	71,73%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	50,66	R\$ 87,14	R\$ 4 414,51	0,79%	72,52%	B
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	109,24	R\$ 39,54	R\$ 4 319,35	0,77%	73,29%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	5,83	R\$ 713,16	R\$ 4 157,72	0,74%	74,03%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	112,29	R\$ 36,40	R\$ 4 087,36	0,73%	74,76%	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	57,27	R\$ 69,20	R\$ 3 963,08	0,71%	75,47%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	226,58	R\$ 16,09	R\$ 3 645,35	0,65%	76,13%	B
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M2	55,26	R\$ 64,99	R\$ 3 591,35	0,64%	76,77%	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1 145,15	R\$ 3 435,45	0,61%	77,38%	B
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	13,19	R\$ 255,15	R\$ 3 365,43	0,60%	77,98%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	165,68	R\$ 20,16	R\$ 3 340,11	0,60%	78,58%	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 663,87	R\$ 3 319,35	0,59%	79,18%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	R\$ 294,73	R\$ 3 242,03	0,58%	79,76%	B
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1 047,30	R\$ 3 141,90	0,58%	80,32%	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	3,84	R\$ 808,38	R\$ 3 104,18	0,56%	80,88%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	87,35	R\$ 35,10	R\$ 3 065,98	0,55%	81,42%	C
C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	32,43	R\$ 94,06	R\$ 3 050,37	0,55%	81,97%	C
C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	166,20	R\$ 18,19	R\$ 3 023,18	0,54%	82,51%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 326,65	R\$ 2 939,83	0,53%	83,04%	C
C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	78,00	R\$ 36,68	R\$ 2 862,04	0,52%	83,55%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%						
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,44%	RES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,44%	RES:	47,48%	DATA REF.:	10/2023		
			Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	4,70	R\$ 584,73	R\$ 2 795,23	0,50%	84,05%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	255,00	R\$ 10,82	R\$ 2 759,10	0,49%	84,54%	C
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,31	R\$ 623,87	R\$ 2 688,88	0,48%	85,02%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2 10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1 289,19	R\$ 2 578,38	0,46%	85,48%	C
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP. = 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	R\$ 562,13	R\$ 2 529,58	0,45%	85,94%	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	12,32	R\$ 200,33	R\$ 2 468,07	0,44%	86,38%	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	18,44	R\$ 132,93	R\$ 2 451,23	0,44%	86,82%	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	156,99	R\$ 15,45	R\$ 2 425,50	0,43%	87,25%	C
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 70X 2 10)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1 174,62	R\$ 2 349,24	0,42%	87,67%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	Serviço	M3	38,20	R\$ 60,92	R\$ 2 327,14	0,42%	88,09%	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	14,48	R\$ 159,22	R\$ 2 305,51	0,41%	88,50%	C
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,41	R\$ 658,41	R\$ 2 245,18	0,40%	88,90%	C
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	7,80	R\$ 263,50	R\$ 2 055,30	0,37%	89,27%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	128,91	R\$ 15,94	R\$ 2 054,83	0,37%	89,64%	C
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	6,36	R\$ 322,23	R\$ 2 049,38	0,37%	90,01%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2 00X0 58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1 980,05	R\$ 1 980,05	0,35%	90,36%	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1 944,48	R\$ 1 944,48	0,35%	90,71%	C
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	Serviço	M3	2,95	R\$ 637,12	R\$ 1 879,50	0,34%	91,04%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	61,08	R\$ 30,47	R\$ 1 861,11	0,33%	91,38%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	37,39	R\$ 49,56	R\$ 1 853,05	0,33%	91,71%	C
COM-26811639	CONTÃINER COM RODAS PARA LIXO, CAPACIDADE 240L	Composiçõe	Serviço	UN	3,00	R\$ 585,79	R\$ 1 757,37	0,31%	92,02%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	14,80	R\$ 116,55	R\$ 1 724,94	0,31%	92,33%	C
C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	14,75	R\$ 116,55	R\$ 1 719,11	0,31%	92,64%	C
C1983	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	3,24	R\$ 526,79	R\$ 1 706,80	0,31%	92,94%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 808,61	R\$ 1 617,22	0,29%	93,23%	C
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	Serviço	KG	91,30	R\$ 17,15	R\$ 1 565,80	0,28%	93,51%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	LÔTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%
LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	PONTE	VERSÃO	NOMA	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições		PROPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 775,14	R\$ 1.550,28	0,26%	93,79%	C
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	90,16	R\$ 15,10	R\$ 1.361,42	0,24%	94,04%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	96,99	R\$ 14,01	R\$ 1.358,83	0,24%	94,28%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	27,51	R\$ 49,09	R\$ 1.350,47	0,24%	94,52%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	61,08	R\$ 22,08	R\$ 1.348,65	0,24%	94,76%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 224,55	R\$ 1.347,30	0,24%	95,00%	C
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	Serviço	M2	26,08	R\$ 51,65	R\$ 1.347,03	0,24%	95,24%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	74,37	R\$ 17,41	R\$ 1.294,78	0,23%	95,48%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	22,00	R\$ 56,69	R\$ 1.247,18	0,22%	95,70%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	50,04	R\$ 24,90	R\$ 1.246,00	0,22%	95,92%	C
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	35,81	R\$ 31,68	R\$ 1.134,46	0,20%	96,12%	C
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	76,04	R\$ 14,74	R\$ 1.120,83	0,20%	96,32%	C
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	14,48	R\$ 75,67	R\$ 1.085,70	0,20%	96,52%	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,68	R\$ 77,99	R\$ 910,92	0,16%	96,68%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	41,62	R\$ 20,79	R\$ 865,28	0,15%	96,84%	C
C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	10,58	R\$ 80,63	R\$ 853,07	0,15%	96,99%	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,80	R\$ 84,76	R\$ 830,65	0,15%	97,14%	C
C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 804,86	R\$ 804,86	0,14%	97,28%	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 20,50	R\$ 779,00	0,14%	97,42%	C
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	45,96	R\$ 16,24	R\$ 748,39	0,13%	97,56%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,72	R\$ 994,78	R\$ 716,24	0,13%	97,69%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 39,46	R\$ 710,28	0,13%	97,81%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 133,55	R\$ 667,75	0,12%	97,93%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	R\$ 503,61	R\$ 644,62	0,12%	98,05%	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	40,18	R\$ 15,60	R\$ 626,81	0,11%	98,16%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

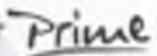


OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NÓSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%
LÓCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	VERÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERÃO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES	47,48%
		VERÃO	2023/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	7,20	R\$ 82,47	R\$ 593,78	0,11%	98,27%	C
C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 575,42	R\$ 575,42	0,10%	98,37%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	R\$ 224,65	R\$ 539,16	0,10%	98,47%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 89,31	R\$ 535,86	0,10%	98,56%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 262,84	R\$ 525,68	0,09%	98,66%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	15,53	R\$ 33,81	R\$ 525,07	0,09%	98,75%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	1,98	R\$ 259,00	R\$ 512,82	0,09%	98,84%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 169,14	R\$ 507,42	0,09%	98,93%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	26,08	R\$ 17,93	R\$ 467,81	0,08%	99,02%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 95,77	R\$ 383,08	0,07%	99,08%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 179,27	R\$ 358,54	0,06%	99,15%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 25,65	R\$ 307,80	0,06%	99,20%	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,36	R\$ 797,94	R\$ 287,26	0,05%	99,25%	C
C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 54,59	R\$ 272,95	0,05%	99,30%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 21,59	R\$ 259,08	0,05%	99,35%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 129,31	R\$ 258,62	0,05%	99,40%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 42,08	R\$ 252,48	0,05%	99,44%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 22,70	R\$ 249,70	0,04%	99,49%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,10	R\$ 2.228,09	R\$ 222,81	0,04%	99,53%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1,00	R\$ 222,65	R\$ 222,65	0,04%	99,57%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 35,16	R\$ 210,96	0,04%	99,60%	C
96542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 32,56	R\$ 195,36	0,03%	99,64%	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M	14,40	R\$ 12,86	R\$ 185,16	0,03%	99,67%	C
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 45,01	R\$ 180,04	0,03%	99,70%	C
C2208	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	13,80	R\$ 13,00	R\$ 179,40	0,03%	99,74%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	3,50	R\$ 49,62	R\$ 173,67	0,03%	99,77%	C
97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 17,79	R\$ 160,11		99,80%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FONTE	VERBAC	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 45,72	R\$ 137,16	0,02%	99,82%	C
C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 28,80	R\$ 115,20	0,02%	99,84%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 113,90	R\$ 113,90	0,02%	99,86%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 14,76	R\$ 103,32	0,02%	99,88%	C
C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 50,70	R\$ 101,40	0,02%	99,90%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,69	R\$ 89,07	0,02%	99,91%	C
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 40,97	R\$ 81,94	0,01%	99,93%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 73,16	R\$ 73,16	0,01%	99,94%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 72,02	0,01%	99,95%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 16,26	R\$ 65,04	0,01%	99,97%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 42,21	R\$ 42,21	0,01%	99,97%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 38,09	R\$ 38,09	0,01%	99,98%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	2,19	R\$ 17,30	R\$ 37,89	0,01%	99,99%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 16,64	R\$ 33,28	0,01%	99,99%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	0,75	R\$ 43,51	R\$ 32,63	0,01%	100,00%	C
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	0,38	R\$ 18,52	R\$ 6,87	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 558 827,89

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 558 827,89

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 156911
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%	
LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	FORTE	VEREADOR	NOME	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202.308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.711,94	100,00 % R\$ 37.711,94						100,00 % R\$ 37.711,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.851,03	100,00 % R\$ 7.851,03						100,00 % R\$ 7.851,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.108,26	50,00 % R\$ 25.554,13	50,00 % R\$ 25.554,13					100,00 % R\$ 51.108,26
4	ALVENARIAS	R\$ 13.391,90	30,00 % R\$ 4.017,57	30,00 % R\$ 4.017,57	40,00 % R\$ 5.356,76				100,00 % R\$ 13.391,90
5	REVESTIMENTOS	R\$ 112.357,56		20,00 % R\$ 22.471,51	40,00 % R\$ 44.943,02	40,00 % R\$ 44.943,03			100,00 % R\$ 112.357,56
6	COBERTURAS	R\$ 41.469,94				50,00 % R\$ 20.734,97	50,00 % R\$ 20.734,97		100,00 % R\$ 41.469,94
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.857,70		10,00 % R\$ 4.685,77	20,00 % R\$ 9.371,54	20,00 % R\$ 9.371,54	40,00 % R\$ 18.743,08	10,00 % R\$ 4.685,77	100,00 % R\$ 46.857,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.617,39		10,00 % R\$ 2.861,74		20,00 % R\$ 5.723,48	40,00 % R\$ 11.446,96	30,00 % R\$ 8.585,21	100,00 % R\$ 28.617,39
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.708,78		10,00 % R\$ 870,88	30,00 % R\$ 2.612,63	30,00 % R\$ 2.612,63	20,00 % R\$ 1.741,76	10,00 % R\$ 870,88	100,00 % R\$ 8.708,78
10	PISOS	R\$ 122.946,05				20,00 % R\$ 24.589,21	40,00 % R\$ 49.178,42	40,00 % R\$ 49.178,42	100,00 % R\$ 122.946,05
11	PINTURAS	R\$ 52.716,19				20,00 % R\$ 10.543,24	30,00 % R\$ 15.814,86	50,00 % R\$ 26.358,09	100,00 % R\$ 52.716,19
12	DIVERSOS	R\$ 35.091,15						100,00 % R\$ 35.091,15	100,00 % R\$ 35.091,15
R\$ 558.827,89			R\$ 75.134,67	R\$ 60.461,60	R\$ 62.283,95	R\$ 118.518,10	R\$ 117.660,05	R\$ 124.769,52	R\$ 558.827,89
			R\$ 75.134,67	R\$ 135.596,27	R\$ 197.880,22	R\$ 316.398,32	R\$ 434.058,37	R\$ 558.827,89	

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 378911
 Engenheiro Civil



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024		
	LOCAL:	Barro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	BDI:	24,62%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		
		VERSIÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
		SEINPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%	

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00%
	CPRB (4,5%, SEMPRE QUE TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,62%

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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049.711.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 18/01/2024	BDI: 24,52%			
LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	ORÇAMENTO	VERBÃO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		BINAPI	202308 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	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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	HORISTA %	MENSALISTA %
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	HORISTA %	MENSALISTA %
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%

Leonardo Rodrigues da Silva
CPF 049.718.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE 03 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,62%																			
	LOCAL:	Bairro Santa Cecília - Município de Viçosa do Ceará - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> <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>2022/08 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> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																						

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,50%
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%

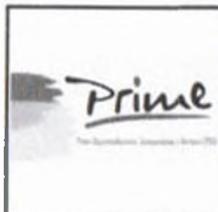
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 3389/11
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 19/01/2024 BDI : 24,52%

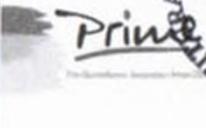
LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO

FORTE	VERBA	NCRA	MEI	DATA REP
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11.845,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,33	R\$ 44,22	R\$ 224,55	R\$ 1.347,30
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 533,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,92	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 461,70
1.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,66	R\$ 148,94	R\$ 36,52	R\$ 185,46	R\$ 307,86
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	523,30	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 6.802,90
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,53	R\$ 14,61	R\$ 3,58	R\$ 18,19	R\$ 355,25
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	204,93	R\$ 3,69	R\$ 0,90	R\$ 4,59	R\$ 940,63
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 1.096,45
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.829,30
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	R\$ 54,09	R\$ 13,26	R\$ 67,35	R\$ 616,93
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,72	R\$ 106,75	R\$ 26,18	R\$ 132,93	R\$ 1.823,80
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 28,19	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 592,14
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,87	R\$ 37,91	R\$ 9,30	R\$ 47,21	R\$ 796,43
3	ESTRUTURAS								R\$ 19.981,67
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 526,16	R\$ 129,01	R\$ 655,17	R\$ 4.042,40
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	339,33	R\$ 12,67	R\$ 3,11	R\$ 15,78	R\$ 5.354,63
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 122,18	R\$ 29,96	R\$ 152,14	R\$ 1.104,54
3.4	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 6mm	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 230,84	R\$ 56,60	R\$ 287,44	R\$ 4.107,52
3.5	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 513,77	R\$ 125,98	R\$ 639,75	R\$ 2.520,62
3.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 1.789,34	R\$ 438,75	R\$ 2.228,09	R\$ 2.851,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ Comissão de Licitação</p>	<p>OBRA: OTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ</p> <p>LOCAL: SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSÓ</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ</p>	<p>DATA: 19/01/2024 BDI: 24,52%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>NORA</th> <th>MEB</th> <th>DATA REF</th> </tr> <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>2023/00 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	NORA	MEB	DATA REF	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	NORA	MEB	DATA REF																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/00 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	BDI	COM BDI	
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 965,64
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	12,38	R\$ 62,64	R\$ 15,36	R\$ 78,00	R\$ 965,64
5	REVESTIMENTOS								R\$ 125.338,80
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 7,39	R\$ 1,81	R\$ 9,20	R\$ 467,36
5.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	535,70	R\$ 34,17	R\$ 8,38	R\$ 42,55	R\$ 22.794,04
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,31	R\$ 36,93	R\$ 9,06	R\$ 45,99	R\$ 1.439,95
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	535,86	R\$ 134,68	R\$ 33,02	R\$ 167,70	R\$ 89.863,72
5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	26,81	R\$ 101,49	R\$ 24,89	R\$ 126,38	R\$ 3.388,25
5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	562,51	R\$ 9,61	R\$ 2,36	R\$ 11,97	R\$ 6.733,24
5.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 47,19	R\$ 11,57	R\$ 58,76	R\$ 652,24
6	PISOS								R\$ 11.793,31
6.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,31	R\$ 641,17	R\$ 157,21	R\$ 798,38	R\$ 1.844,26
6.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 108,95	R\$ 26,71	R\$ 135,66	R\$ 4.802,36
6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 292,02	R\$ 71,60	R\$ 363,62	R\$ 2.327,17
6.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	18,67	R\$ 50,27	R\$ 12,33	R\$ 62,60	R\$ 1.168,74
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	15,80	R\$ 58,21	R\$ 14,27	R\$ 72,48	R\$ 1.145,18
6.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,87	R\$ 158,62	R\$ 38,89	R\$ 197,51	R\$ 369,34
6.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,82	R\$ 28,65	R\$ 7,02	R\$ 35,67	R\$ 136,26
7	ESQUADRIAS								R\$ 44.899,83
7.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 358,55	R\$ 87,92	R\$ 446,47	R\$ 11.161,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHÓSÓ	FORTE	VERBÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	25,44	R\$ 234,19	R\$ 57,42	R\$ 291,61	R\$ 7.418,56
7.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	36,40	R\$ 237,43	R\$ 58,22	R\$ 295,65	R\$ 10.761,66
7.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 986,31	R\$ 241,84	R\$ 1.228,15	R\$ 8.597,05
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 919,65	R\$ 225,50	R\$ 1.145,15	R\$ 2.290,30
7.6	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,78	R\$ 26,43	R\$ 134,21	R\$ 805,26
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,45	R\$ 477,62	R\$ 117,11	R\$ 594,73	R\$ 2.051,82
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 143,97	R\$ 35,30	R\$ 179,27	R\$ 1.613,43
8	COBERTURA								R\$ 41.446,91
8.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,12	R\$ 83,41	R\$ 20,45	R\$ 103,86	R\$ 3.855,28
8.2	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	M	33,60	R\$ 142,23	R\$ 34,87	R\$ 177,10	R\$ 5.950,56
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	198,30	R\$ 51,08	R\$ 12,52	R\$ 63,60	R\$ 12.611,88
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 107,02	R\$ 26,24	R\$ 133,26	R\$ 8.557,96
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,22	R\$ 69,98	R\$ 17,16	R\$ 87,14	R\$ 5.596,13
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,95	R\$ 13,98	R\$ 3,43	R\$ 17,41	R\$ 591,07
8.7	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	20,00	R\$ 142,98	R\$ 35,06	R\$ 178,04	R\$ 3.560,80
8.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,40	R\$ 29,94	R\$ 7,34	R\$ 37,28	R\$ 723,23
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 584,87
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 254,71	R\$ 62,45	R\$ 317,16	R\$ 317,16
9.2	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,99	R\$ 52,72	R\$ 267,71	R\$ 267,71
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 4.239,05
10.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 204,55	R\$ 50,16	R\$ 254,71	R\$ 509,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Primeira	OPERAÇÃO MUNICIPAL	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024		BDI : 24,52%
LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO		FORTE	VERBA	MORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%
				10/2023	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 515,10	R\$ 126,30	R\$ 641,40	R\$ 513,12
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,79	R\$ 8,29	R\$ 42,08	R\$ 336,64
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,19	R\$ 15,98	R\$ 81,17	R\$ 162,34
10.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,02	R\$ 18,39	R\$ 93,41	R\$ 186,82
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 897,84	R\$ 220,15	R\$ 1.117,99	R\$ 2.235,98
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 236,69	R\$ 58,04	R\$ 294,73	R\$ 294,73
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 11.820,31
11.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	396,20	R\$ 8,69	R\$ 2,13	R\$ 10,82	R\$ 4.286,88
11.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,30	R\$ 27,15	R\$ 6,66	R\$ 33,81	R\$ 1.869,69
11.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,23	R\$ 4,47	R\$ 22,70	R\$ 385,90
11.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 75,18	R\$ 18,43	R\$ 93,61	R\$ 374,44
11.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,69	R\$ 7,77	R\$ 39,46	R\$ 789,20
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,34	R\$ 4,25	R\$ 21,59	R\$ 107,95
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,59	R\$ 7,50	R\$ 38,09	R\$ 190,45
11.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 262,33	R\$ 64,32	R\$ 326,65	R\$ 3.266,50
11.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,83	R\$ 92,40	R\$ 469,23	R\$ 469,23
11.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,84	R\$ 5,85	R\$ 29,69	R\$ 89,07
12	PINTURAS								R\$ 37.322,80
12.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	644,34	R\$ 27,60	R\$ 6,77	R\$ 34,37	R\$ 22.145,97
12.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	316,94	R\$ 25,59	R\$ 6,27	R\$ 31,86	R\$ 10.097,71
12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	20,61	R\$ 16,19	R\$ 3,97	R\$ 20,16	R\$ 415,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PROTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%			
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE:	SEINFRA	VERBÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	UNIDADE:	SEINFRA	HORA:	84,44%	DIAS:	47,48%	DATA REF:
			COMPOSIÇÕES:	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
					PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 12,80	R\$ 3,14	R\$ 15,94	R\$ 110,46
12.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,46	R\$ 4,04	R\$ 20,50	R\$ 512,50
12.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 24,47	R\$ 6,00	R\$ 30,47	R\$ 2 437,60
12.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	29,12	R\$ 44,21	R\$ 10,84	R\$ 55,05	R\$ 1 603,06
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS								R\$ 36.539,74
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 422,18
13.2	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 513,77	R\$ 125,98	R\$ 639,75	R\$ 4 433,47
13.3	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 489,32	R\$ 119,98	R\$ 609,30	R\$ 4 222,45
13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6,93	R\$ 12,67	R\$ 3,11	R\$ 15,78	R\$ 109,36
13.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 122,18	R\$ 29,96	R\$ 152,14	R\$ 1 054,33
13.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 113,81	R\$ 27,91	R\$ 141,72	R\$ 982,12
13.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 33,94	R\$ 8,32	R\$ 42,26	R\$ 292,86
13.8	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 39,80	R\$ 9,76	R\$ 49,56	R\$ 343,45
13.9	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 480,33	R\$ 117,78	R\$ 598,11	R\$ 4 144,90
13.10	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 36,40	R\$ 8,93	R\$ 45,33	R\$ 314,14
13.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 7,39	R\$ 1,81	R\$ 9,20	R\$ 63,76
13.12	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 34,66	R\$ 8,50	R\$ 43,16	R\$ 299,10
13.13	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 36,93	R\$ 9,06	R\$ 45,99	R\$ 318,71
13.14	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 134,68	R\$ 33,02	R\$ 167,70	R\$ 1 162,16
13.15	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 101,49	R\$ 24,89	R\$ 126,38	R\$ 875,81
13.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 10,02	R\$ 2,46	R\$ 12,48	R\$ 86,49

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	SITIO:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE:	VERBA	HORA:	BDI:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI:	202308 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	BDI	COM BDI	
13.17	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 27,60	R\$ 6,77	R\$ 34,37	R\$ 238,18
13.18	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 477,62	R\$ 117,11	R\$ 594,73	R\$ 4 121,48
13.19	COM-66487801	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE - 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 470,44	R\$ 115,35	R\$ 585,79	R\$ 1 757,37
13.20	C3305	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 1 309,20	R\$ 321,02	R\$ 1 630,22	R\$ 11 287,42
14	DIVERSOS								R\$ 23.754,14
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 841,07	R\$ 206,23	R\$ 1 047,30	R\$ 2 094,60
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 51,88	R\$ 12,72	R\$ 64,60	R\$ 129,20
14.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 289,24	R\$ 70,92	R\$ 360,16	R\$ 8 200,84
14.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 93,60	R\$ 22,95	R\$ 116,55	R\$ 2 913,75
14.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,80	R\$ 93,60	R\$ 22,95	R\$ 116,55	R\$ 3 006,99
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 135,21	R\$ 33,15	R\$ 168,36	R\$ 4 411,03
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	186,31	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 2 997,73

VALOR BDI TOTAL: R\$ 73.680,86
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 300.490,48
VALOR TOTAL: R\$ 374.171,34

~~Leonardo Rodrigues da Silva~~
 CPF: 049.712.158-01
 CREA-CE 3589/11
 Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,82%			
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FORTE	VERSO	HORA	MEI	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SNAP	3023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.845,97	3,17%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.829,30	1,02%
3	ESTRUTURAS	R\$ 19.981,87	5,34%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 965,64	0,26%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 126.338,80	33,80%
6	PISOS	R\$ 11.793,31	3,15%
7	ESQUADRIAS	R\$ 44.699,83	11,95%
8	COBERTURA	R\$ 41.446,91	11,06%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 584,87	0,16%
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 4.239,06	1,13%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.829,31	3,16%
12	PINTURAS	R\$ 37.322,80	9,97%
13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	R\$ 36.539,74	9,77%
14	DIVERSOS	R\$ 23.754,14	6,36%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73.680,86 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 300.490,48
		VALOR TOTAL:	R\$ 374.171,34



Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	3023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%
				MEI	REF
				47,46%	10/2023
				47,46%	10/2023
				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\$ 38,2100	R\$ 38,9822
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 70,8750
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6500	R\$ 2,3475
TOTAL Material					R\$ 143,4067

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\$ 180,33

1.2. 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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	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\$ 82,63

1.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 117,0600	R\$ 0,9365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6100	R\$ 82,6100
TOTAL Material					R\$ 85,7865
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,1560
VALOR:					R\$ 148,94

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SÍTIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	PONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	10/2022
			BINAPI:	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	54,44%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.2080
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10.4380
VALOR:						R\$ 10,44

1.6. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.6912
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12.9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.6132
VALOR:						R\$ 14,61

1.7. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3.6920
VALOR:						R\$ 3,69

1.8. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 27.6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34.9380
VALOR:						R\$ 34,94

C1258 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 18.4600	R\$ 54.0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54.0878
VALOR:						R\$ 54,09

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 68.5200	R\$ 75.3720
TOTAL Material						R\$ 75.3720
Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31.3820
VALOR:						R\$ 106,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	ORÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	R\$ 62.0800	R\$ 14.8392
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14.8392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18.4600	R\$ 13.2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13.2912	

VALOR: R\$ 28,19

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 170.5900	R\$ 37.9051
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 37.9051

VALOR: R\$ 37,91

3.1. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	R\$ 25.1000	R\$ 17.9214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17.9214

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86690000	R\$ 81.8200	R\$ 70.9298
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	R\$ 98.3800	R\$ 61.6843
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 244.3000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 98.3800	R\$ 20.5614
TOTAL Material					R\$ 387.4755	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 110.7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110.7600	

VALOR: R\$ 526,16

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0.00800000	R\$ 166.7200	R\$ 1.3338
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.3338

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07952	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1.05000000	R\$ 7.1900	R\$ 7.5495
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 18.1800	R\$ 0.3236
TOTAL Material					R\$ 7.8731	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 19.1000	R\$ 1.5280

<p>1041-1</p>



Section	Description	Amount	Code
1	Income		
2	Capital Gains		
3	Dividends		
4	Interest		
5	Rental Income		
6	Other Income		
7	Losses		
8	Charitable Contributions		
9	State and Local Taxes		
10	Retirement Income		
11	Other Deductions		
12	Summary		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	SEINFRA	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

#0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24.1600	FL 171-5320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.440,00
					VALOR:	R\$ 122.18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,1700	R\$ 17,7242
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7500	R\$ 18,9000
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9000	R\$ 3,4750
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9200	R\$ 9,0576
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5000	R\$ 14,6250
TOTAL Material					R\$ 63,7818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010
VALOR:					R\$ 122,18

3.4. C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,2400	R\$ 8,4960
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2700	R\$ 0,8270
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,6400	R\$ 22,0728
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8700	R\$ 6,7480
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	R\$ 31,8900	R\$ 43,5299
TOTAL Material					R\$ 61,6737

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,1700
VALOR:					R\$ 230,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 110,8600	R\$ 127,4890
TOTAL Material					R\$ 127,4890

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 454,1900	R\$ 136,2570

Main body of the document containing several paragraphs of extremely faint text. The text is illegible due to low contrast and blurring.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	FONTE	VERBAO	HORA	MER	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBOERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DEBOERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Com. dos q.84	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 196.270,00

VALOR: R\$ 513,77

3.6. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9214

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 483,6000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1800	R\$ 19,4160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,8200	R\$ 51,0148
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,3800	R\$ 86,3776
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7500	R\$ 9,4500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 62,5000
TOTAL Material					R\$ 988,4784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,9380	

VALOR: R\$ 1.789,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,8200	R\$ 1,2273
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
TOTAL Material					R\$ 17,8025	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8352	

VALOR: R\$ 62,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,8200	R\$ 0,4991



Prime		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%	
LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MEG	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0.7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material	R\$ 2,2001
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
12543	SERVENTE			TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1850	
					VALOR:	R\$ 7,39

5.2. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
12543	SERVENTE			TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720	
Serviço		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 429,6900	R\$ 8,5938
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 7			TOTAL Serviço	R\$ 8,5938	
					VALOR:	R\$ 34,17

5.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
12543	SERVENTE			TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720	
Serviço		SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 454,1900	R\$ 11,3548
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 6			TOTAL Serviço	R\$ 11,3548	
					VALOR:	R\$ 36,93

5.4. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,7800	R\$ 56,9580
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			TOTAL Material	R\$ 56,9580	
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
12543	SERVENTE			TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,6680	
Serviço		SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 902,9200	R\$ 18,0584
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 5			TOTAL Serviço	R\$ 18,0584	
					VALOR:	R\$ 134,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 02- REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	SITIO CARRAPATEIRA DE BAIXO, DISTRITO DE MANHOSO	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 FL. Nº 9080
 Comissão

5.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2.3700	R\$ 18.9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51.7800	R\$ 56.9580
TOTAL Material					R\$ 75.9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.5720
VALOR					R\$ 101,49

5.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6.4300	R\$ 1.0867
TOTAL Material					R\$ 1.0867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8.5240
VALOR:					R\$ 9,61

5.7. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81.8200	R\$ 1.9882
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 6.8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,8500	R\$ 2.7400
TOTAL Material					R\$ 11.5322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24.1600	R\$ 18.1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18.4600	R\$ 17.5370
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35.6570
VALOR:					R\$ 47,19

6.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 81.8200	R\$ 57.1104
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98.3800	R\$ 86.3776
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154.0000
TOTAL Material					R\$ 297.4880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)