

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



CONCORRÊNCIA Nº CP03/2023-SEDUC

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

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 765.197,86
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 374.171,34
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 558.827,89
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	R\$ 1.032.273,45
VALOR TOTAL:		R\$ 2.730.470,54

VALOR TOTAL R\$ 2.730.470,54 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 29 DE JANEIRO DE 2024.

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 19.636,19
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	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	R\$ 7,12	R\$ 1,75	R\$ 8,87	R\$ 644,67
1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M2	263,02	R\$ 3,11	R\$ 0,76	R\$ 3,87	R\$ 1.017,89
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M2	30,02	R\$ 6,73	R\$ 1,65	R\$ 8,38	R\$ 251,57
1.5	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 14,61	R\$ 3,58	R\$ 18,19	R\$ 2.993,35
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 29,23	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 1.869,87
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 1.275,91
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 765,08
1.9	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M3	1,11	R\$ 231,85	R\$ 56,85	R\$ 288,70	R\$ 320,46
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 1.055,12
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 12,53	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 1.094,18
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 516,10
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 16,70	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 244,49
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 52,19	R\$ 12,80	R\$ 64,99	R\$ 3.952,04
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 110,50
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 8,52	R\$ 2,09	R\$ 10,61	R\$ 38,20
1.17	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	SINAPI	M	1.480,00	R\$ 0,62	R\$ 0,15	R\$ 0,77	R\$ 1.139,60
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 185,87	R\$ 45,58	R\$ 231,45	R\$ 999,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 10.130,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 3.831,87

(Handwritten marks)

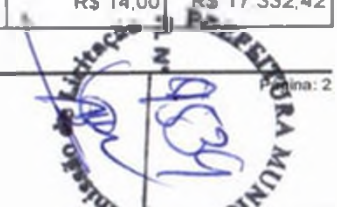
(Handwritten signatures and stamps)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LÔTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Sítio Tucuns - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	POORTE	VERSÃO	HORA	BDI	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 28,19	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 722,01
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 31,38	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 1.253,76
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 106,75	R\$ 26,18	R\$ 132,93	R\$ 3.513,34
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 31,59	R\$ 7,75	R\$ 39,34	R\$ 809,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 158.086,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 539,54	R\$ 132,30	R\$ 671,84	R\$ 13.443,52
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 659,27	R\$ 161,65	R\$ 820,92	R\$ 4.285,20
3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM AF 08/2017	SINAPI	M2	64,28	R\$ 32,16	R\$ 7,89	R\$ 40,05	R\$ 2.574,41
3.4	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	SINAPI	M2	17,10	R\$ 191,25	R\$ 46,89	R\$ 238,14	R\$ 4.072,19
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 183,29	R\$ 44,94	R\$ 228,23	R\$ 11.121,65
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 196,56	R\$ 48,20	R\$ 244,76	R\$ 1.688,84
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 140,35	R\$ 34,41	R\$ 174,76	R\$ 4.089,38
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 129,78	R\$ 31,82	R\$ 161,60	R\$ 6.906,78
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF 09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 60,77	R\$ 14,90	R\$ 75,67	R\$ 522,12
3.10	C0843	CONCRETO PVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 526,16	R\$ 129,01	R\$ 655,17	R\$ 32.168,85
3.11	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	374,33	R\$ 13,77	R\$ 3,38	R\$ 17,15	R\$ 6.419,76
3.12	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	93,65	R\$ 14,50	R\$ 3,56	R\$ 18,06	R\$ 1.691,32
3.13	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	SINAPI	KG	750,69	R\$ 12,86	R\$ 3,15	R\$ 16,01	R\$ 12.018,55
3.14	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	331,80	R\$ 12,54	R\$ 3,07	R\$ 15,61	R\$ 5.179,40
3.15	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	1.238,03	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 17.332,42



Handwritten initials and signatures in blue ink at the bottom left of the page.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	VERSIÃO	NORA	REI	DATA REI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.16	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	60,89	R\$ 10,84	R\$ 2,68	R\$ 13,50	R\$ 822,02
3.17	92819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	9,16	R\$ 12,11	R\$ 2,97	R\$ 15,08	R\$ 138,13
3.18	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	237,29	R\$ 9,47	R\$ 2,32	R\$ 11,79	R\$ 2 797,65
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 25,37	R\$ 6,22	R\$ 31,59	R\$ 471,64
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 61,11	R\$ 14,98	R\$ 76,09	R\$ 14 521,02
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 258,78	R\$ 63,45	R\$ 322,23	R\$ 15 821,49
4	ALVENARIAS								R\$ 32.221,28
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	337,05	R\$ 62,64	R\$ 15,36	R\$ 78,00	R\$ 26 289,90
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 1 789,34	R\$ 438,75	R\$ 2 228,09	R\$ 1 715,63
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 220,85	R\$ 54,15	R\$ 275,00	R\$ 4 215,75
5	REVESTIMENTOS								R\$ 123.573,56
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 7,39	R\$ 1,81	R\$ 9,20	R\$ 8 382,21
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 14,40	R\$ 3,53	R\$ 17,93	R\$ 1 353,00
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 49,42	R\$ 12,12	R\$ 61,54	R\$ 44 713,73
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	75,46	R\$ 41,48	R\$ 10,17	R\$ 51,65	R\$ 3 897,51
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 44,65	R\$ 10,95	R\$ 55,60	R\$ 10 250,97
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 106,60	R\$ 26,14	R\$ 132,74	R\$ 49 731,04
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	374,65	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 5 245,10
6	COBERTURAS								R\$ 89.652,80
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 127,87	R\$ 31,35	R\$ 159,22	R\$ 6 477,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	LÓTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	RECURSO	NORA	RES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 123,83	R\$ 30,36	R\$ 154,19	R\$ 4.086,04
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 113,81	R\$ 27,91	R\$ 141,72	R\$ 1.642,53
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 116,93	R\$ 28,67	R\$ 145,60	R\$ 605,70
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 142,98	R\$ 35,06	R\$ 178,04	R\$ 4.931,71
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 107,02	R\$ 26,24	R\$ 133,26	R\$ 21.240,31
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 59,74	R\$ 14,65	R\$ 74,39	R\$ 2.233,19
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 69,98	R\$ 17,16	R\$ 87,14	R\$ 37.537,30
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 29,94	R\$ 7,34	R\$ 37,28	R\$ 2.501,86
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 13,98	R\$ 3,43	R\$ 17,41	R\$ 1.793,06
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 51,08	R\$ 12,52	R\$ 63,60	R\$ 1.539,12
6.12	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 83,41	R\$ 20,45	R\$ 103,86	R\$ 3.011,94
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 33,94	R\$ 8,32	R\$ 42,26	R\$ 719,69
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 39,80	R\$ 9,76	R\$ 49,56	R\$ 844,01
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 4,96	R\$ 1,22	R\$ 6,18	R\$ 489,27
7	ESQUADRIAS								R\$ 67.522,11
7.1	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
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 943,32	R\$ 231,30	R\$ 1.174,62	R\$ 2.349,24
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 925,56	R\$ 226,95	R\$ 1.152,51	R\$ 6.915,06
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 974,58	R\$ 238,97	R\$ 1.213,55	R\$ 2.427,10
7.5	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 628,34	R\$ 154,07	R\$ 782,41	R\$ 6.916,50
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 10,33	R\$ 2,53	R\$ 12,86	R\$ 1.532,91

Handwritten signatures and initials in blue ink.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuns - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBÃO	HORA	RES	DATA RES.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 237,43	R\$ 58,22	R\$ 295,65	R\$ 7.870,20
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 477,62	R\$ 117,11	R\$ 594,73	R\$ 12.792,64
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 285,85	R\$ 70,09	R\$ 355,94	R\$ 8.151,03
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 305,37	R\$ 74,88	R\$ 380,25	R\$ 8.707,73
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,68	R\$ 93,60	R\$ 22,95	R\$ 116,55	R\$ 2.759,90
7.12	COM-10093700	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 369,63	R\$ 90,63	R\$ 460,26	R\$ 1.656,94
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,24	R\$ 6,92	R\$ 35,16	R\$ 562,56
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 208,00	R\$ 51,00	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 77.500,93
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.590,15	R\$ 389,90	R\$ 1.980,05	R\$ 1.980,05
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 124,07	R\$ 30,42	R\$ 154,49	R\$ 3.785,01
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	R\$ 39,85	R\$ 9,77	R\$ 49,62	R\$ 2.322,22
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 404,44	R\$ 99,17	R\$ 503,61	R\$ 1.208,66
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.561,58	R\$ 382,90	R\$ 1.944,48	R\$ 1.944,48
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 649,38	R\$ 159,23	R\$ 808,61	R\$ 8.086,10
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 135,83	R\$ 33,31	R\$ 169,14	R\$ 676,56
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,06	R\$ 3,20	R\$ 16,26	R\$ 32,52
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,79	R\$ 8,29	R\$ 42,08	R\$ 420,80
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,84	R\$ 10,75	R\$ 54,59	R\$ 109,18
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,14	R\$ 130,73	R\$ 663,87	R\$ 1.327,74
8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 656,03	R\$ 160,86	R\$ 816,89	R\$ 1.633,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FORTE	VERBAO	NORR	REN	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 962,35	R\$ 235,97	R\$ 1.198,32	R\$ 2.396,64
8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,36	R\$ 3,28	R\$ 16,64	R\$ 99,84
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,85	R\$ 2,91	R\$ 14,76	R\$ 88,56
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 192,53	R\$ 47,21	R\$ 239,74	R\$ 863,06
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.238,71	R\$ 303,73	R\$ 1.542,44	R\$ 1.542,44
8.18	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.444,56	R\$ 844,61	R\$ 4.289,17	R\$ 4.289,17
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 220,77	R\$ 54,13	R\$ 274,90	R\$ 1.055,62
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 332,05	R\$ 81,42	R\$ 413,47	R\$ 826,94
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,37	R\$ 9,41	R\$ 47,78	R\$ 716,70
8.22	89708	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SÓLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 5,03	R\$ 25,56	R\$ 25,56
8.23	C4182	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.186,46	R\$ 781,32	R\$ 3.967,78	R\$ 3.967,78
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 236,69	R\$ 58,04	R\$ 294,73	R\$ 15.031,23
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 23,88	R\$ 5,86	R\$ 29,74	R\$ 565,06
8.26	C2628	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 31,83	R\$ 7,80	R\$ 39,63	R\$ 2.326,28
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 45,27	R\$ 11,10	R\$ 56,37	R\$ 1.431,80
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 93,91	R\$ 23,03	R\$ 116,94	R\$ 1.262,95
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,38	R\$ 77,09	R\$ 391,47	R\$ 391,47
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,61	R\$ 18,78	R\$ 95,39	R\$ 95,39
8.31	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,39	R\$ 31,48	R\$ 159,87	R\$ 319,74
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,79	R\$ 1,91	R\$ 9,70	R\$ 135,80




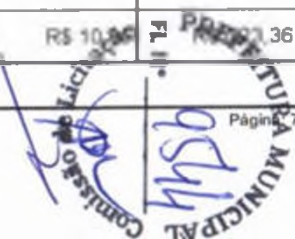
Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucurus - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBA	HORA	MEZ	DATA DEP.
	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	
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 127,05	R\$ 31,15	R\$ 158,20	R\$ 2.214,80
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,55	R\$ 3,81	R\$ 19,36	R\$ 116,16
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 254,71	R\$ 62,45	R\$ 317,16	R\$ 12.052,08
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,55	R\$ 10,82	R\$ 55,47	R\$ 55,47
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,54	R\$ 14,11	R\$ 71,65	R\$ 71,65
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,36	R\$ 4,99	R\$ 25,35	R\$ 25,35
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,44	R\$ 5,99	R\$ 30,43	R\$ 60,86
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,86	R\$ 10,26	R\$ 52,12	R\$ 104,24
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,84	R\$ 58,81	R\$ 298,65	R\$ 298,65
8.42	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 75,02	R\$ 18,39	R\$ 93,41	R\$ 560,46
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,73	R\$ 8,76	R\$ 44,49	R\$ 88,98
8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 71,72	R\$ 17,59	R\$ 89,31	R\$ 893,10
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 37.110,70
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 31,69	R\$ 7,77	R\$ 39,46	R\$ 2.328,14
9.2	97807	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 107,25	R\$ 26,30	R\$ 133,55	R\$ 1.335,50
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 15,37	R\$ 3,77	R\$ 19,14	R\$ 875,66
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 9,77	R\$ 2,40	R\$ 12,17	R\$ 1.314,36
9.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 7,13	R\$ 1,75	R\$ 8,88	R\$ 952,82
9.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF 09/2023	SINAPI	M	107,30	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 1.830,54
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 8,80	R\$ 2,16	R\$ 10,96	R\$ 717,36





 Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERBÃO	HORA	RES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023008 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	
9 8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,05	R\$ 3,94	R\$ 19,99	R\$ 279,86
9 9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	R\$ 17,45	R\$ 4,28	R\$ 21,73	R\$ 2 359,88
9 10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 17,89	R\$ 4,39	R\$ 22,28	R\$ 790,94
9 11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 8,69	R\$ 2,13	R\$ 10,82	R\$ 7 822,86
9 12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 6,87	R\$ 1,68	R\$ 8,55	R\$ 7 938,68
9 13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 18,23	R\$ 4,47	R\$ 22,70	R\$ 749,10
9 14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,90	R\$ 8,31	R\$ 42,21	R\$ 126,63
9 15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,34	R\$ 4,25	R\$ 21,59	R\$ 172,72
9 16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,59	R\$ 7,50	R\$ 38,09	R\$ 114,27
9 17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,19	R\$ 10,59	R\$ 53,78	R\$ 215,12
9 18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,66	R\$ 75,68	R\$ 384,34	R\$ 1 537,36
9 19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,15	R\$ 6,66	R\$ 33,81	R\$ 1 014,30
9 20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,08	R\$ 51,76	R\$ 262,84	R\$ 262,84
9 21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,50	R\$ 75,89	R\$ 385,39	R\$ 385,39
9 22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,84	R\$ 5,85	R\$ 29,69	R\$ 118,76
9 23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,84	R\$ 5,85	R\$ 29,69	R\$ 118,76
9 24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,79	R\$ 23,98	R\$ 121,77	R\$ 121,77
9 25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,60	R\$ 34,72	R\$ 176,32	R\$ 176,32
9 26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,31	R\$ 38,57	R\$ 195,88	R\$ 195,88
9 27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,49	R\$ 65,10	R\$ 330,59	R\$ 330,59
9 28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 325,00	R\$ 79,69	R\$ 404,69	R\$ 809,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMÉDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ
LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA :	19/01/2024	BDI :	24,52%	
FONTE	VERSÃO	NOVA	RES	DATA REF.
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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.29	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,88	R\$ 11,00	R\$ 55,88	R\$ 447,04
9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,18	R\$ 3,23	R\$ 16,41	R\$ 1.476,90
9.31	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 148,55	R\$ 36,42	R\$ 184,97	R\$ 184,97
10	PISOS								R\$ 83.360,90
10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	R\$ 45,62	R\$ 11,19	R\$ 56,81	R\$ 8.897,01
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 292,02	R\$ 71,60	R\$ 363,62	R\$ 12.697,61
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 52,49	R\$ 12,87	R\$ 65,36	R\$ 2.572,57
10.4	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 108,95	R\$ 26,71	R\$ 135,66	R\$ 23.111,04
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 135,18	R\$ 33,15	R\$ 168,33	R\$ 32.812,57
10.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 101,49	R\$ 24,89	R\$ 126,38	R\$ 363,97
10.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 40,32
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 50,27	R\$ 12,33	R\$ 62,60	R\$ 2.178,48
10.9	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 158,62	R\$ 38,89	R\$ 197,51	R\$ 687,33
11	PINTURAS								R\$ 53.381,37
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 12,80	R\$ 3,14	R\$ 15,94	R\$ 1.483,38
11.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 25,59	R\$ 6,27	R\$ 31,86	R\$ 6.938,79
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 16,19	R\$ 3,97	R\$ 20,16	R\$ 3.926,76
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 27,60	R\$ 6,77	R\$ 34,37	R\$ 16.432,64
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 11,25	R\$ 2,76	R\$ 14,01	R\$ 1.057,19
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 17,73	R\$ 4,35	R\$ 22,08	R\$ 853,17
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 24,47	R\$ 6,00	R\$ 30,47	R\$ 1.177,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
LOCAL:	Sítio Yucuna - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	020 1 COM DESONERAÇÃO	MOVA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023009 COM DESONERAÇÃO	REB:	47,48%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF.:	10/2023
					10/2023
					0,00%
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11 8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 44,21	R\$ 10,84	R\$ 55,05	R\$ 3.051,42
11 9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 15,55	R\$ 3,81	R\$ 19,36	R\$ 6.410,29
11 10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 25,44	R\$ 6,24	R\$ 31,68	R\$ 809,11
11 11	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 13,75	R\$ 3,37	R\$ 17,12	R\$ 10.728,76
11 12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,46	R\$ 4,04	R\$ 20,50	R\$ 512,50
12	DIVERSOS								R\$ 13.021,48
12 1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 356,08	R\$ 87,31	R\$ 443,39	R\$ 8.965,35
12 2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 293,73	R\$ 72,02	R\$ 365,75	R\$ 943,64
12 3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 688,65
12 4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 12,94	R\$ 3,17	R\$ 16,11	R\$ 666,47
12 5	COM-66487801	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 470,44	R\$ 115,35	R\$ 585,79	R\$ 1.757,37
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 150.676,17
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 614.621,69
								VALOR TOTAL:	R\$ 765.197,86

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.453-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil



(Handwritten signatures and initials)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	Sítio Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FORTE	VERBÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.636,19	2,57%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.130,20	1,32%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 188.086,34	20,66%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.221,28	4,21%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.673,56	16,16%
6	COBERTURAS	R\$ 89.652,80	11,72%
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.522,11	8,82%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.500,93	10,13%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.110,70	4,85%
10	PISOS	R\$ 83.360,90	10,89%
11	PINTURAS	R\$ 53.381,37	6,98%
12	DIVERSOS	R\$ 13.021,48	1,70%

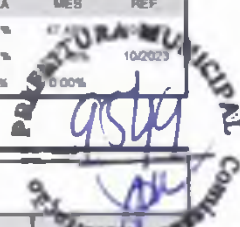
VALOR BDI TOTAL: R\$ 150.676,17 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 614.521,69
VALOR TOTAL: R\$ 766.197,86



Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF 049.712.153-01
 CREA-CE 257911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	São Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MEB	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,9742
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2100	R\$ 31,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7500	R\$ 70,8750
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" 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. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,2700	R\$ 0,4254
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7500	R\$ 0,6300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6400	R\$ 0,1997
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,8700	R\$ 0,3228
TOTAL Material						R\$ 1,5779

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 7,12

07647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 18,62	R\$ 2,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 23,90	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,11
VALOR:						R\$ 3,11

1.4. 97850 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24870000	R\$ 18,62	R\$ 4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08790000	R\$ 23,90	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 6,73

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	Sítio Tucurus - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023.028 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			10/2023



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132
VALOR:						R\$ 14,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264
VALOR:						R\$ 29,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388
VALOR:						R\$ 27,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63

1.9. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R\$ 24,45	R\$ 40,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R\$ 18,62	R\$ 191,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 231,85
VALOR:						R\$ 231,85

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

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	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 10/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA RES 47,48% 10200
			BINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	47,48% 10200
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 FL N° 959

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.06000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.4496
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.5256
VALOR:						R\$ 12,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24.1600	R\$ 1.9328
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18.4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.7008
VALOR:						R\$ 16,70

1.14. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52.1900
VALOR:						R\$ 52,19

1.15. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 3.6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,82%	
	LOCAL:	Sítio Tucuns - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023,008 COM DEBONERAÇÃO	MEG
			Composição	PRÓPRIA	REF

VALOR N° R\$ 8,52

1.17. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 24,72	R\$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 18,62	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 0,62

1.18. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
22391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 161,7096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 185,8696
VALOR:						R\$ 185,87

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,0800	R\$ 14,8992
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 14,8992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,2912
VALOR:						R\$ 28,19

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

Mão de Obra		FONTE	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\$ 31,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,5200	R\$ 75,3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucums - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERBÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023.008 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 17,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material: R\$ 75.3720

Mão de Obra		FONTE	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\$ 108,75

2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	R\$ 170.5900	R\$ 31.5933
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31.5933
VALOR:						R\$ 31,59

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	R\$ 81.8200	R\$ 29.8479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	R\$ 0.7000	R\$ 76.6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 110.8600	R\$ 121.9460
TOTAL Material						R\$ 228.4439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 24.1600	R\$ 144.9600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 166.1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 311.1000
VALOR:						R\$ 539,54

3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0.5200	R\$ 122.2000
TOTAL Material						R\$ 122.2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 205.3600
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18.4600	R\$ 169.8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375.1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.30000000	R\$ 539.5900	R\$ 161.8770
TOTAL Serviço						R\$ 161.8770
VALOR:						R\$ 659,27

3.3. 96819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31060000	R\$ 24.45	R\$ 7.59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08470000	R\$ 18.62	R\$ 1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	São Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			SINAPI	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 407,17	R\$ 23,00
TOTAL Serviço					R\$ 23,00	
VALOR:					R\$ 32,16	

3.4. 96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	R\$ 21,68	R\$ 3,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	R\$ 23,07	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	R\$ 57,13	R\$ 23,99
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,89	R\$ 0,07
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 11,51	R\$ 10,55
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,65	R\$ 0,25
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 15,84	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 14,41	R\$ 0,99
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,45	R\$ 0,41
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 4,02	R\$ 30,68
TOTAL Material						R\$ 67,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	R\$ 19,78	R\$ 28,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	R\$ 24,10	R\$ 91,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 119,40
VALOR:					R\$ 191,25	

3.5. 92283 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R\$ 21,68	R\$ 5,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,07	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	928 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	
			BINAPI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	7,47 48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,13	
00004491	PONTALETE '7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,51	R\$ 26,56
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,14	R\$ 2,94
00004517	SARRAFO '2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 4,02	R\$ 37,13
TOTAL Material:						R\$ 142,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,78	R\$ 4,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 24,10	R\$ 28,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,37	
VALOR:					R\$ 183,29	

3.6. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 156,6700	R\$ 158,2367
TOTAL Material:					R\$ 158,2367	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3220	
VALOR:					R\$ 196,56	

3.7. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 105,2300	R\$ 106,2823
TOTAL Material:					R\$ 106,2823	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640	
VALOR:					R\$ 140,35	

3.8. 92285 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 21,68	R\$ 5,13
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 23,07	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,28	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	RDI : 24,52%
LOCAL:	São Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	VERSAO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	MES
		SINAPI	REF
		Composicao	10/2022
		PROPRIA	10/2022



00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 57,13	
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	R\$ 11,51	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,14	R\$ 2,24
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 4,02	R\$ 27,94
TOTAL Material						R\$ 97,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 19,78	R\$ 3,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 24,10	R\$ 21,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 25,94

VALOR: R\$ 129,78

3.9. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 21,68	R\$ 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 23,07	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 57,13	R\$ 59,98
TOTAL Material						R\$ 59,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,78	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,21

VALOR: R\$ 60,77

3.10. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,8200	R\$ 70,9298
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,3800	R\$ 61,6843
10805	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\$ 397,4755

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	202309 COM DEBONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.
					10/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 526,16
VALOR:						R\$ 526,16

3.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 0,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço					R\$ 10,19	
VALOR:					R\$ 13,77	

3.12. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
TOTAL Material					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,51	R\$ 0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,34	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Serviço					R\$ 10,45	
VALOR:					R\$ 14,80	

3.13. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,53%	
	LOCAL:	São Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE:	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REP.



TOTAL Material: R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,51	R\$ 0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,34	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço						R\$ 9,67

VALOR: R\$ 12,86

3.14. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,51	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 24,34	R\$ 1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
TOTAL Serviço						R\$ 10,45

VALOR: R\$ 12,84

3.15. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço						R\$ 9,67

VALOR: R\$ 11,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	19/01/2024	BDI:	24,52%
	LOCAL:	São Tucuma - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	PONTE	VERBAO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48% 100000
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



3.16. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 0,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,34	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,70	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:					R\$ 9,67	
VALOR:					R\$ 10,84	

3.17. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07090000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço					R\$ 9,67	
VALOR:					R\$ 12,11	

3.18. 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,04	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 10/01/2024	BDI : 24,62%	
	LOCAL:	São Tucumã - Distrito da Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	VERBAC	MEB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	0281 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,06%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: L N° R\$ 0,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,30
TOTAL Serviço:					R\$ 8,30
VALOR:					R\$ 9,47

3.19. C0220 ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,3700
TOTAL Material:					R\$ 24,0711

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2978
VALOR:					R\$ 28,37

3.20. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,89
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,15

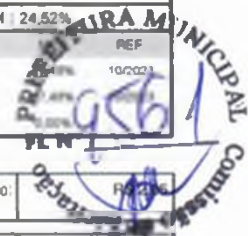
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 481,63
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,45
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 159,81
TOTAL Serviço:					R\$ 47,82
VALOR:					R\$ 61,11

3.21. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24.160,00
----------------------------------	---------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 256,73	
VALOR:					R\$ 258,78	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	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	

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	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) (APROXIMADAMENTE 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\$ 989,4784	

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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FORTE	VERBÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ, CE	SEINFRA	HORA	MEB	REF	
			028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
			SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 1.769,34
---------------	--------------

4.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3.95000000	R\$ 36,87
TOTAL Material					R\$ 146,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.05500000	R\$ 24,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.02800000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 69,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01000000	R\$ 584,63
TOTAL Serviço					R\$ 5,84

VALOR:	R\$ 220,85
---------------	-------------------

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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 2,2001

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,39
---------------	-----------------

5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 81,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material					R\$ 2,6331

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.31000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,40
---------------	------------------

5.3. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,1600
TOTAL					R\$ 14,4960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL: Sítio Tucurus - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25.5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 954.0200	R\$ 23.8505
TOTAL Serviço:					R\$ 23.8505	
VALOR:					R\$ 49.42	

5.4. C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 24.1600	R\$ 16.9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.4600	R\$ 12.9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29.8340	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR E AREIA SPEN TRAÇO 1 3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 582.5100	R\$ 11.6502
TOTAL Serviço:					R\$ 11.6502	
VALOR:					R\$ 41.48	

5.5. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24.1600	R\$ 14.4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25.5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 954.0200	R\$ 19.0804
TOTAL Serviço:					R\$ 19.0804	
VALOR:					R\$ 44.65	

5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 24.1600	R\$ 17.3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	R\$ 18.4600	R\$ 13.2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30.6864	
VALOR:					R\$ 106.60	

5.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará -	FONTE:	VERSÃO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	MES
			Composição	PRÓPRIA	REF.



0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6.4300	
TOTAL Material						R\$ 27.130,00

Mão de Obra	FONTE	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\$ 11,24

6.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49.9600	R\$ 49.9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15.7500	R\$ 20.4750
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0.4170
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12.5000	R\$ 8.1250
TOTAL Material						R\$ 90.2178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.3200	R\$ 14.6796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268.4800	R\$ 8.0544
TOTAL Serviço						R\$ 22.7340
VALOR						R\$ 127,87

6.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45.9200	R\$ 45.9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15.7500	R\$ 20.4750
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0.4170
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12.5000	R\$ 8.1250
TOTAL Material						R\$ 86.1778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14.9170

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.3200	R\$ 14.6796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%		
	LOCAL: Sítio Tucuru - Distrito de Posseção da Onça - Município de Viçosa do Ceará		FONTE	VERBAC	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84	47,48%	3
			BINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	84	47,48%	3
			Composição	PRÓPRIA			

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268.1800	R\$ 8.0544
					TOTAL	R\$ 8.0544
					VALOR:	R\$ 123,83

6.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41.8800	R\$ 41.8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15.7500	R\$ 15.7500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0,4170
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12.5000	R\$ 6.8750
TOTAL Material						R\$ 76.1628

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.3200	R\$ 14.6796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268.4800	R\$ 8.0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22.7340

VALOR: R\$ 113,81

6.4. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7.4300	R\$ 5.4982
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45.0000	R\$ 45.0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15.7500	R\$ 15.7500
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13.9000	R\$ 0,4170
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5.9200	R\$ 5.7424
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12.5000	R\$ 6.8750
TOTAL Material						R\$ 79.2826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489.3200	R\$ 14.6796
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268.4800	R\$ 8.0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22.7340

VALOR: R\$ 116,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	2023/09 COM DEBONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%


 9560
 FL. N.º

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13.6200	R\$ 8.4050
2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33.8100	R\$ 77.7630
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6.2400	R\$ 18.7200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16.6400	R\$ 4.1600
TOTAL Material						R\$ 104.0480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19.1000	R\$ 17.1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24.1600	R\$ 21.7440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38.9340

VALOR: R\$ 142,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6.2600	R\$ 21.9100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25.5400	R\$ 33.9682
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16.6400	R\$ 1.9968
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1.6800	R\$ 5.8800
TOTAL Material						R\$ 63.7550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19.1000	R\$ 19.1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43.2600

VALOR: R\$ 107,02

6.7. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6.2600	R\$ 21.9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16.6400	R\$ 1.6640
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1.6800	R\$ 5.8800
TOTAL Material						R\$ 29.4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19.1000	R\$ 13.3700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24.1600	R\$ 16.9120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30.2820

VALOR: R\$ 59,74

6.8. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 23.1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA : 19/01/2024	BDI : 24,52%			
	LOCAL:	São Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE:	VERBÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	19/02/23
			SINAPI	7023008 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	15%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23.100,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24.1600	R\$ 26.5760
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46.8820
VALOR:						R\$ 89,98

6.9. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2.5100	R\$ 7.5300
TOTAL Material						R\$ 7.5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21.3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 549.7700	R\$ 1.0995
TOTAL Serviço						R\$ 1.0995
VALOR:						R\$ 29,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 117.0800	R\$ 0.2927
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0.9400	R\$ 0.3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0.7000	R\$ 0.2268
TOTAL Material						R\$ 0.8241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.2480
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18.4600	R\$ 5.9072
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.1552
VALOR:						R\$ 13,98

6.11. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0.7000	R\$ 4.2000
TOTAL Material						R\$ 4.2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24.1600	R\$ 26.5760
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18.4600	R\$ 20.3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46.8820

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuruá - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 100%
			SINAPI	202308 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,48% 100%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: R\$ 311,08

6.12. C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,7400	R\$ 23,4222
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,4085
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,7400	R\$ 2,4696
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 125,4200	R\$ 5,0168
TOTAL Material					R\$ 32,3171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960

VALOR: R\$ 83,41

6.13. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 9,1800
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 7,6600	R\$ 4,5960
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 6,5300	R\$ 7,1830
TOTAL Material					R\$ 20,9590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9780

VALOR: R\$ 33,94

6.14. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,8200	R\$ 2,9864
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,8700	R\$ 5,6005
TOTAL Material					R\$ 12,9549

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8480

VALOR: R\$ 39,80

6.15. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PVIGAS/LAJES (M2)

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

14-12345

14-12345

14-12345

14-12345

14-12345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 19/01/2024		BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Sítio Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	84 44%	47 48%
			SEINAPI:	2023/08 COM DEBONERAÇÃO	84 44%	47 48%
			Composição:	PRÓPRIA	0 00%	0 00%

11095	ESCORA METALICA TELESCÓPICA. COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
TOTAL Material:						R\$ 3,1100

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8460
VALOR:					R\$ 4,96



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01060000	R\$ 81,8200
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200
TOTAL Material:					R\$ 807,7561

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930
VALOR:					R\$ 919,65

7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01060000	R\$ 81,8200
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	Silo Tucuna - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	PONTE:	VERBAO:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 721,4261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 943,3191
---------------	---------------------



7.3. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81.8200	R\$ 0,8673
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223.0900	R\$ 223,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20.4200	R\$ 61,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65.5700	R\$ 65,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69.7000	R\$ 69,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263.2400	R\$ 263,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16.6400	R\$ 4,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:					R\$ 703,6881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 19.1000	R\$ 71.6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.75000000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930	

VALOR:	R\$ 925,58
---------------	-------------------

7.4. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81.8200	R\$ 0,8673
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223.0900	R\$ 223,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20.4200	R\$ 61,2600
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65.5700	R\$ 65,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69.7000	R\$ 69,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE 01 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 19/01/2024	BDI: 24,92%	
LOCAL:	São Tucuru - Distrito de Passagem da Onça - Município de Viçosa do Ceará	VERÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

11709	PORTA LISA DE CEDRO 0 90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,2600	R\$ 312,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6400	R\$ 4,1600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					TOTAL Material	R\$ 752,6881

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

VALOR: R\$ 974,58



C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,8200	R\$ 23,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 544,8900	R\$ 544,8900
					TOTAL Material	R\$ 545,9463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 82,3900

VALOR: R\$ 628,34

7.6. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12668	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,6400	R\$ 0,3328
					TOTAL Material	R\$ 6,0028

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3260

VALOR: R\$ 10,33

7.7. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,8200	R\$ 0,6546
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,5358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 106,3900	R\$ 106,3900
					TOTAL Material	R\$ 109,5684