

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC**

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

DATA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

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

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC**

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

DATA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 03/2023-SEDUC**, pelo valor global de: **R\$ 2.718.803,82 (DOIS MILHÕES, SETECENTOS E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)**.

ITEM	OBJETO	VALOR
1	REFOMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	R\$ 761.389,61
2	REFOMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	R\$ 372.455,07
3	REFOMA E AMPLIAÇÃO DO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	R\$ 557.627,08
4	REFOMA E AMPLIAÇÃO DO C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	R\$ 1.027.332,06
VALOR GLOBAL		R\$ 2.718.803,82

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OINTENTA) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 29 de janeiro de 2024.


Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25


Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060162065-6

À
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará
Rua José Joaquim de Carvalho, Nº 473
Centro – Viçosa do Ceará - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA Nº 03/2023-SEDUC**

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


DATA: 29/01/2024 ÀS 09:00 HRS.

**E.E.F. FRANCISCO MAMEDE
DE BRITO**

R\$ 761.389,61



RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.624,29	2,58%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.098,88	1,33%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 157.006,37	20,62%
4	ALVENARIAS	R\$ 32.054,08	4,21%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.074,10	16,16%
6	COBERTURAS	R\$ 89.203,00	11,72%
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.011,48	8,80%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.077,71	10,12%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.992,53	4,85%
10	PISOS	R\$ 83.058,77	10,91%
11	PINTURAS	R\$ 53.260,39	7,00%
12	DIVERSOS	R\$ 12.928,01	1,70%

VALOR TOTAL: R\$ 761.389,61 100,00%

Setecentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos


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


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

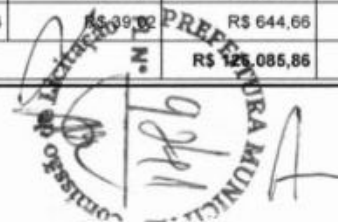


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.763,21	R\$ 19.624,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 179,03	R\$ 222,93	R\$ 1.074,18	R\$ 1.337,58	
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	72,68	R\$ 7,10	R\$ 8,84	R\$ 516,03	R\$ 642,49	
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\$ 3,87	R\$ 817,99	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\$ 8,38	R\$ 202,03	R\$ 251,57	
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	164,56	R\$ 14,61	R\$ 18,19	R\$ 2.404,22	R\$ 2.993,35	
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,37	R\$ 29,23	R\$ 36,40	R\$ 1.501,55	R\$ 1.869,87	
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,76	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 1.024,81	R\$ 1.275,91	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,81	R\$ 62,63	R\$ 77,99	R\$ 614,40	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\$ 288,70	R\$ 257,35	R\$ 320,46	
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	24,25	R\$ 34,94	R\$ 43,51	R\$ 847,30	R\$ 1.055,12	
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,14	R\$ 12,53	R\$ 15,60	R\$ 878,85	R\$ 1.094,18	
1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 414,47	R\$ 516,10	
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 16,70	R\$ 20,79	R\$ 196,39	R\$ 244,49	
1.14	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	60,81	R\$ 52,19	R\$ 64,99	R\$ 3.173,67	R\$ 3.952,04	
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 88,74	R\$ 110,50	
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 8,52	R\$ 10,61	R\$ 30,67	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\$ 0,77	R\$ 917,60	R\$ 1.139,60	
1.18	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 185,87	R\$ 231,45	R\$ 802,96	R\$ 999,86	
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 8.110,16	R\$ 10.098,88
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,90	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 3.077,07	R\$ 3.831,87	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 28,10	R\$ 34,99	R\$ 578,02	R\$ 719,74	
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,09	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 1.006,98	R\$ 1.253,76	
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,43	R\$ 106,07	R\$ 132,08	R\$ 2.803,43	R\$ 3.490,87	
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,57	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$ 644,66	R\$ 802,64	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 125.085,86	R\$ 157.006,37

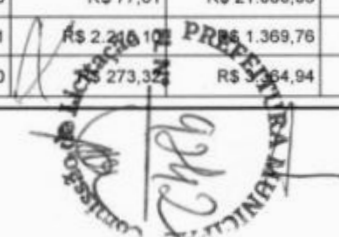


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,01	R\$ 537,06	R\$ 668,75	R\$ 10.746,57	R\$ 13.381,69
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 655,55	R\$ 816,29	R\$ 3.421,97	R\$ 4.261,03
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\$ 32,07	R\$ 39,93	R\$ 2.061,46	R\$ 2.566,70
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	SINAPI	M2	17,10	R\$ 190,69	R\$ 237,45	R\$ 3.260,80	R\$ 4.060,40
3.5	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	48,73	R\$ 182,06	R\$ 226,70	R\$ 8.871,78	R\$ 11.047,09
3.6	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	6,90	R\$ 195,12	R\$ 242,96	R\$ 1.346,33	R\$ 1.676,42
3.7	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	23,40	R\$ 139,39	R\$ 173,57	R\$ 3.261,73	R\$ 4.061,54
3.8	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	42,74	R\$ 128,93	R\$ 160,54	R\$ 5.510,47	R\$ 6.861,48
3.9	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,90	R\$ 60,23	R\$ 75,00	R\$ 415,59	R\$ 517,50
3.10	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,10	R\$ 521,24	R\$ 649,05	R\$ 25.592,88	R\$ 31.868,36
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	374,33	R\$ 13,65	R\$ 17,00	R\$ 5.109,60	R\$ 6.363,61
3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	93,65	R\$ 14,39	R\$ 17,92	R\$ 1.347,62	R\$ 1.678,21
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	750,69	R\$ 12,75	R\$ 15,88	R\$ 9.571,30	R\$ 11.920,96
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\$ 12,42	R\$ 15,47	R\$ 4.120,96	R\$ 5.132,95
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\$ 11,14	R\$ 13,87	R\$ 13.791,65	R\$ 17.171,48
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\$ 10,74	R\$ 13,37	R\$ 653,96	R\$ 814,10
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	SINAPI	KG	9,16	R\$ 12,01	R\$ 14,95	R\$ 110,01	R\$ 136,94
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\$ 9,37	R\$ 11,67	R\$ 2.223,41	R\$ 2.769,17
3.19	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	14,93	R\$ 25,14	R\$ 31,30	R\$ 375,34	R\$ 467,31
3.20	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	190,84	R\$ 60,72	R\$ 75,61	R\$ 11.587,80	R\$ 14.429,41
3.21	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,10	R\$ 258,75	R\$ 322,20	R\$ 12.704,63	R\$ 15.820,02
4	ALVENARIAS							R\$ 25.743,03	R\$ 32.054,08
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\$ 62,33	R\$ 77,61	R\$ 21.008,33	R\$ 26.158,45
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,77	R\$ 1.778,91	R\$ 2.216,10	R\$ 1.369,76	R\$ 1.705,63
4.3	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	15,33	R\$ 219,50	R\$ 273,32	R\$ 3.384,94	R\$ 4.190,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24.52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5	REVESTIMENTOS								R\$ 98.843,11	R\$ 123.074,10
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	911,11	R\$ 7,36	R\$ 9,16	R\$ 6.705,77	R\$ 8.345,77	
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\$ 14,36	R\$ 17,88	R\$ 1.083,61	R\$ 1.349,22	
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	726,58	R\$ 49,31	R\$ 61,40	R\$ 35.827,66	R\$ 44.612,01	
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\$ 41,40	R\$ 51,55	R\$ 3.124,04	R\$ 3.889,96	
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	184,37	R\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 8.215,53	R\$ 10.230,69	
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\$ 105,93	R\$ 131,90	R\$ 39.686,67	R\$ 49.416,34	
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\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 4.199,83	R\$ 5.230,11	
6	COBERTURAS								R\$ 71.636,22	R\$ 89.203,00
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	40,68	R\$ 126,93	R\$ 158,05	R\$ 5.163,51	R\$ 6.429,47	
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 122,92	R\$ 153,06	R\$ 3.257,38	R\$ 4.056,09	
6.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,59	R\$ 113,00	R\$ 140,71	R\$ 1.309,67	R\$ 1.630,83	
6.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,16	R\$ 116,09	R\$ 144,56	R\$ 482,93	R\$ 601,37	
6.5	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,70	R\$ 142,02	R\$ 176,84	R\$ 3.933,95	R\$ 4.898,47	
6.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	159,39	R\$ 106,48	R\$ 132,59	R\$ 16.971,85	R\$ 21.133,52	
6.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	30,02	R\$ 59,51	R\$ 74,10	R\$ 1.786,49	R\$ 2.224,48	
6.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	430,77	R\$ 69,65	R\$ 86,73	R\$ 30.003,13	R\$ 37.360,68	
6.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	67,11	R\$ 29,84	R\$ 37,16	R\$ 2.002,56	R\$ 2.493,81	
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,99	R\$ 13,97	R\$ 17,40	R\$ 1.438,77	R\$ 1.792,03	
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	24,20	R\$ 51,02	R\$ 63,53	R\$ 1.234,68	R\$ 1.537,43	
6.12	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	29,00	R\$ 83,12	R\$ 103,50	R\$ 2.410,48	R\$ 3.001,50	
6.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 33,76	R\$ 42,04	R\$ 574,93	R\$ 715,94	
6.14	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 39,67	R\$ 49,40	R\$ 675,58	R\$ 841,28	
6.15	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	79,17	R\$ 4,93	R\$ 6,14	R\$ 390,31	R\$ 486,10	
7	ESQUADRIAS								R\$ 63.815,94	R\$ 67.011,48
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 913,34	R\$ 1.137,29	R\$ 1.826,68	R\$ 2.274,58	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 936,79	R\$ 1.166,49	R\$ 1.873,58	R\$ 2.332,98
7.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 919,18	R\$ 1.144,56	R\$ 5.515,08	R\$ 6.867,36
7.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 967,76	R\$ 1.205,05	R\$ 1.935,52	R\$ 2.410,10
7.5	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 623,37	R\$ 776,22	R\$ 5.510,59	R\$ 6.861,78
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	119,20	R\$ 10,28	R\$ 12,80	R\$ 1.225,38	R\$ 1.525,76
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,62	R\$ 236,42	R\$ 294,39	R\$ 6.293,50	R\$ 7.836,66
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,51	R\$ 473,62	R\$ 589,75	R\$ 10.187,57	R\$ 12.685,52
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 283,45	R\$ 352,95	R\$ 6.491,01	R\$ 8.092,56
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,90	R\$ 302,59	R\$ 376,79	R\$ 6.929,31	R\$ 8.628,49
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	23,68	R\$ 92,90	R\$ 115,68	R\$ 2.199,87	R\$ 2.739,30
7.12	COMP-80426127	GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,60	R\$ 365,27	R\$ 454,83	R\$ 1.314,97	R\$ 1.637,39
7.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 28,03	R\$ 34,90	R\$ 448,48	R\$ 558,40
7.14	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 206,44	R\$ 257,06	R\$ 2.064,40	R\$ 2.570,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 61.899,92	R\$ 77.077,71
8.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.578,16	R\$ 1.965,12	R\$ 1.578,16	R\$ 1.965,12
8.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	24,50	R\$ 123,21	R\$ 153,42	R\$ 3.018,65	R\$ 3.758,79
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	46,80	R\$ 39,69	R\$ 49,42	R\$ 1.857,49	R\$ 2.312,86
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 401,35	R\$ 499,76	R\$ 963,24	R\$ 1.199,42
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.548,55	R\$ 1.928,25	R\$ 1.548,55	R\$ 1.928,25
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 644,26	R\$ 802,23	R\$ 6.442,60	R\$ 8.022,30
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,85	R\$ 167,92	R\$ 539,40	R\$ 671,68
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,99	R\$ 16,18	R\$ 25,98	R\$ 32,36
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 33,59	R\$ 41,83	R\$ 335,90	R\$ 418,30
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,55	R\$ 54,23	R\$ 87,10	R\$ 108,46
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,36	R\$ 659,16	R\$ 1.058,72	R\$ 1.318,32
8.12	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 651,35	R\$ 819,06	R\$ 1.302,70	R\$ 1.622,12

SEDE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL: SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.13	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 954,26	R\$ 1.188,24	R\$ 1.908,52	R\$ 2.376,48
8.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 80,16	R\$ 99,84
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,78	R\$ 14,67	R\$ 70,68	R\$ 88,02
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	R\$ 191,12	R\$ 237,98	R\$ 688,03	R\$ 856,73
8.17	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.227,55	R\$ 1.528,55	R\$ 1.227,55	R\$ 1.528,55
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\$ 3.405,81	R\$ 4.240,91	R\$ 3.405,81	R\$ 4.240,91
8.19	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 220,02	R\$ 273,97	R\$ 844,88	R\$ 1.052,04
8.20	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,29	R\$ 412,52	R\$ 662,58	R\$ 825,04
8.21	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 38,22	R\$ 47,59	R\$ 573,30	R\$ 713,85
8.22	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,41	R\$ 25,41	R\$ 20,41	R\$ 25,41
8.23	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.167,24	R\$ 3.943,85	R\$ 3.167,24	R\$ 3.943,85
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	51,00	R\$ 236,11	R\$ 294,00	R\$ 12.041,61	R\$ 14.994,00
8.25	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 452,58	R\$ 563,54
8.26	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	58,70	R\$ 31,71	R\$ 39,49	R\$ 1.861,38	R\$ 2.318,06
8.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,40	R\$ 45,08	R\$ 56,13	R\$ 1.145,03	R\$ 1.425,70
8.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	10,80	R\$ 93,40	R\$ 116,30	R\$ 1.008,72	R\$ 1.256,04
8.29	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,98	R\$ 388,48	R\$ 311,98	R\$ 388,48
8.30	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,13	R\$ 94,80	R\$ 76,13	R\$ 94,80
8.31	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,55	R\$ 158,83	R\$ 255,10	R\$ 317,66
8.32	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 7,76	R\$ 9,66	R\$ 108,64	R\$ 135,24
8.33	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 126,14	R\$ 157,07	R\$ 1.765,96	R\$ 2.198,98
8.34	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,47	R\$ 19,26	R\$ 92,82	R\$ 115,56
8.35	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 253,98	R\$ 316,26	R\$ 9.651,24	R\$ 12.017,88
8.36	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,26	R\$ 55,11	R\$ 44,26	R\$ 55,11
8.37	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,15	R\$ 71,16	R\$ 57,15	R\$ 71,16
8.38	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,20	R\$ 25,15	R\$ 20,20	R\$ 25,15

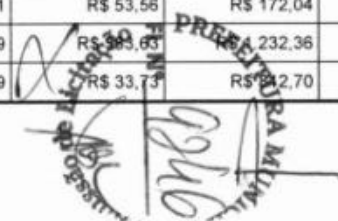


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.39	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,25	R\$ 30,20	R\$ 48,50	R\$ 60,40
8.40	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,54	R\$ 51,73	R\$ 83,08	R\$ 103,46
8.41	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,75	R\$ 296,05	R\$ 237,75	R\$ 296,05
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\$ 74,43	R\$ 92,68	R\$ 446,58	R\$ 556,08
8.43	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,48	R\$ 44,18	R\$ 70,96	R\$ 88,36
8.44	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 71,26	R\$ 88,73	R\$ 712,60	R\$ 887,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 29.709,49	R\$ 36.992,63
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\$ 31,55	R\$ 39,29	R\$ 1.861,45	R\$ 2.318,11
9.2	97607	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\$ 106,44	R\$ 132,54	R\$ 1.064,40	R\$ 1.325,40
9.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	45,75	R\$ 15,29	R\$ 19,04	R\$ 699,52	R\$ 871,08
9.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	108,00	R\$ 9,74	R\$ 12,13	R\$ 1.051,92	R\$ 1.310,04
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\$ 8,88	R\$ 765,05	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\$ 17,06	R\$ 1.470,01	R\$ 1.830,54
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 8,78	R\$ 10,93	R\$ 579,48	R\$ 721,38
9.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,99	R\$ 19,91	R\$ 223,86	R\$ 278,74
9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	108,60	R\$ 17,43	R\$ 21,70	R\$ 1.892,90	R\$ 2.356,62
9.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,50	R\$ 17,85	R\$ 22,23	R\$ 633,68	R\$ 789,17
9.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	723,00	R\$ 8,66	R\$ 10,78	R\$ 6.261,18	R\$ 7.793,94
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	928,50	R\$ 6,85	R\$ 8,53	R\$ 6.360,23	R\$ 7.920,11
9.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 18,15	R\$ 22,60	R\$ 598,95	R\$ 745,80
9.14	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,74	R\$ 42,01	R\$ 101,22	R\$ 126,03
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 138,16	R\$ 172,00
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,45	R\$ 37,92	R\$ 91,35	R\$ 113,76
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,01	R\$ 53,56	R\$ 172,04	R\$ 214,24
9.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 308,09	R\$ 383,63	R\$ 1.534,52	R\$ 1.534,52
9.19	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,09	R\$ 33,73	R\$ 822,70	R\$ 1.011,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.20	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,63	R\$ 261,03	R\$ 209,63	R\$ 261,03
9.21	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,47	R\$ 382,86	R\$ 307,47	R\$ 382,86
9.22	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 29,56	R\$ 94,96	R\$ 118,24
9.23	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,74	R\$ 29,56	R\$ 94,96	R\$ 118,24
9.24	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,26	R\$ 121,11	R\$ 97,26	R\$ 121,11
9.25	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,66	R\$ 175,15	R\$ 140,66	R\$ 175,15
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,11	R\$ 194,39	R\$ 156,11	R\$ 194,39
9.27	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,31	R\$ 327,87	R\$ 263,31	R\$ 327,87
9.28	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 322,98	R\$ 402,17	R\$ 645,96	R\$ 804,34
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\$ 44,56	R\$ 55,49	R\$ 356,48	R\$ 443,92
9.30	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	90,00	R\$ 13,16	R\$ 16,39	R\$ 1.184,40	R\$ 1.475,10
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\$ 147,83	R\$ 184,08	R\$ 147,83	R\$ 184,08
10	PISOS							R\$ 66.703,54	R\$ 83.058,77
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	156,61	R\$ 45,44	R\$ 56,58	R\$ 7.116,36	R\$ 8.860,99
10.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,92	R\$ 291,42	R\$ 362,88	R\$ 10.176,39	R\$ 12.671,77
10.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	39,36	R\$ 52,40	R\$ 65,25	R\$ 2.062,46	R\$ 2.568,24
10.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	170,36	R\$ 108,52	R\$ 135,13	R\$ 18.487,47	R\$ 23.020,75
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,93	R\$ 134,72	R\$ 167,75	R\$ 26.260,97	R\$ 32.699,51
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\$ 100,81	R\$ 125,53	R\$ 290,33	R\$ 361,53
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\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 32,28	R\$ 40,20
10.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	34,80	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 1.729,56	R\$ 2.153,77
10.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,48	R\$ 157,39	R\$ 195,98	R\$ 547,72	R\$ 682,01
11	PINTURAS							R\$ 42.771,44	R\$ 53.260,39
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 12,78	R\$ 15,91	R\$ 1.189,31	R\$ 1.480,58
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 25,54	R\$ 31,80	R\$ 5.562,36	R\$ 6.925,72
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 3.147,64	R\$ 3.918,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

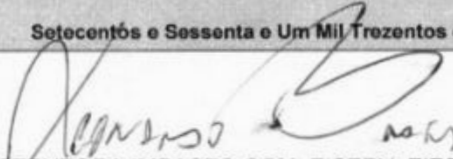


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 27,53	R\$ 34,28	R\$ 13.162,37	R\$ 16.389,61
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 845,91	R\$ 1.053,42
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 17,69	R\$ 22,03	R\$ 683,54	R\$ 851,24
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 24,40	R\$ 30,38	R\$ 942,82	R\$ 1.173,88
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 44,12	R\$ 54,94	R\$ 2.445,57	R\$ 3.045,32
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 15,49	R\$ 19,29	R\$ 5.128,89	R\$ 6.387,11
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 648,21	R\$ 807,06
11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 13,73	R\$ 17,10	R\$ 8.604,32	R\$ 10.716,23
11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,42	R\$ 20,45	R\$ 410,50	R\$ 511,25
12	DIVERSOS							R\$ 10.382,17	R\$ 12.928,01
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	20,22	R\$ 353,41	R\$ 440,07	R\$ 7.145,95	R\$ 8.898,22
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,58	R\$ 291,28	R\$ 362,70	R\$ 751,50	R\$ 935,77
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 552,98	R\$ 688,65
12.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	41,37	R\$ 12,89	R\$ 16,05	R\$ 533,26	R\$ 663,99
12.5	COM-63585712	CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 466,16	R\$ 580,46	R\$ 1.398,48	R\$ 1.741,38
VALOR TOTAL:								R\$ 761.389,61	

Setecentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Um centavos


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


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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,58	R\$ 19.624,29	100,00	R\$ 19.624,29									100,00	R\$ 19.624,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,33	R\$ 10.098,88	100,00	R\$ 10.098,88									100,00	R\$ 10.098,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20,62	R\$ 157.006,37	50,00	R\$ 78.503,23	50,00	R\$ 78.503,14							100,00	R\$ 157.006,37
4	ALVENARIAS	4,21	R\$ 32.054,08			50,00	R\$ 16.027,05	50,00	R\$ 16.027,03					100,00	R\$ 32.054,08
5	REVESTIMENTOS	16,16	R\$ 123.074,10					50,00	R\$ 61.537,07	50,00	R\$ 61.537,03			100,00	R\$ 123.074,10
6	COBERTURAS	11,72	R\$ 89.203,00			30,00	R\$ 26.760,89	50,00	R\$ 44.601,54	20,00	R\$ 17.840,57			100,00	R\$ 89.203,00
7	ESQUADRIAS	8,80	R\$ 67.011,48							50,00	R\$ 33.505,75	50,00	R\$ 33.505,73	100,00	R\$ 67.011,48
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10,12	R\$ 77.077,71			40,00	R\$ 30.831,06	40,00	R\$ 30.831,06	20,00	R\$ 15.415,59			100,00	R\$ 77.077,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,86	R\$ 36.992,53			20,00	R\$ 7.398,51	30,00	R\$ 11.097,75	40,00	R\$ 14.797,03	10,00	R\$ 3.699,24	100,00	R\$ 36.992,53
10	PISOS	10,91	R\$ 83.058,77			30,00	R\$ 24.917,63	50,00	R\$ 41.529,42	20,00	R\$ 16.611,72			100,00	R\$ 83.058,77
11	PINTURAS	7,00	R\$ 53.260,39									100,00	R\$ 53.260,39	100,00	R\$ 53.260,39
12	DIVERSOS	1,70	R\$ 12.928,01									100,00	R\$ 12.928,01	100,00	R\$ 12.928,01
			R\$ 761.389,61	14,21	R\$ 108.226,40	24,22	R\$ 184.438,28	27,01	R\$ 205.623,87	20,98	R\$ 159.707,89	13,58	R\$ 103.393,37	R\$ 761.389,61	
				14,21	R\$ 108.226,40	38,44	R\$ 292.664,68	65,44	R\$ 498.286,55	86,42	R\$ 657.996,24	100,00	R\$ 761.389,61		


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


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



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	
					10/2023	
					10/2023	

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

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

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

BDI = 24,52%

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


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

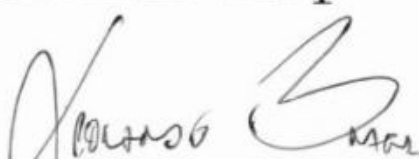

 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 0857
 08/01/2024

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

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

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


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

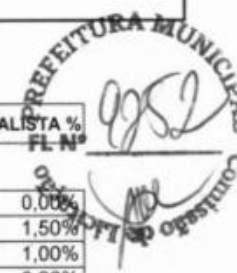
A + B + C + D = 84,44% 47,48%

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED.	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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

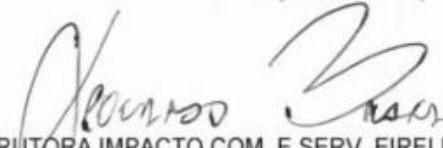
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%	
B2	Feriados	3,71%	0,00%	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	
B9	Férias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

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

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

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


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


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

FL N.º 0253

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
TOTAL Material:					R\$ 142,1087

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

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

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


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

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

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

1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, 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	0,11530000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 9254
 FL N°

VALOR:	R\$ 3,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,76
VALOR COM BDI:	R\$ 3,87

1.4. 97650 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,38

1.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6132


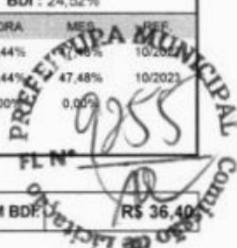
VALOR:	R\$ 14,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 18,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2264

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

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10,2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10,2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10,2023																					
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																									

VALOR COM BDI: R\$ 36,40

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

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

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

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

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

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


1.9. C107628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 66,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 231,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,85
VALOR COM BDI:	R\$ 288,70

1.10. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 9256
 FL N°
 01/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,94

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256

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

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

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


VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,56
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00

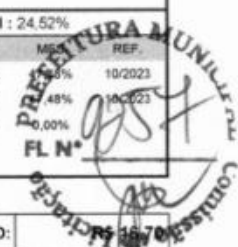
1.13. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

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

N
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024	BDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,09
VALOR COM BDI:	R\$ 20,79

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,1900

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,80
VALOR COM BDI:	R\$ 64,99

1.15. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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


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

1.16. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FCNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

VALOR:	R\$ 0,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 0,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,8696

VALOR:	R\$ 185,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 185,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 45,58
VALOR COM BDI:	R\$ 231,45

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

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


VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					REF:	10/2023



VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 34,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:					R\$ 74,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820


VALOR:	R\$ 106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,01
VALOR COM BDI:	R\$ 132,08

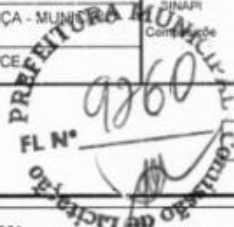
2.5. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 169,2300	R\$ 31,3414
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,3414

VALOR:	R\$ 31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,68

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM BDI: R\$ 39,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350
TOTAL Material:						R\$ 225,9643

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 537,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 537,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,69
VALOR COM BDI:	R\$ 668,75

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:						R\$ 119,8500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,0300	R\$ 160,5090
TOTAL Serviço:						R\$ 160,5090

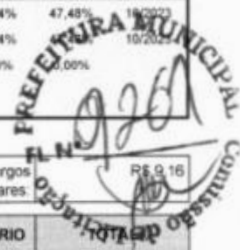
VALOR:	R\$ 655,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 160,74
VALOR COM BDI:	R\$ 816,29

3.3. 96619 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		FORNTE	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

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>18/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	18/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																								



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,16

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\$ 405,50	R\$ 22,91

TOTAL Serviço: R\$ 22,91

VALOR:	R\$ 32,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,93

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\$ 21,67	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\$ 23,06	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\$ 56,61	R\$ 23,77
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,82	R\$ 0,07
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,91700000	R\$ 11,41	R\$ 10,46
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 15,51	R\$ 0,24
0005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 15,69	R\$ 0,20
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 14,28	R\$ 0,98
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 17,30	R\$ 0,41
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,63400000	R\$ 3,99	R\$ 30,45

TOTAL Material: R\$ 66,58

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

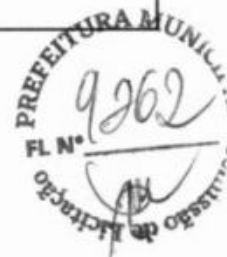
VALOR:	R\$ 190,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 151,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 190,69
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,76
VALOR COM BDI:	R\$ 237,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BDI:	24,52%
LOCAL:	SITIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%
		REF.:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%



3.5. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 21,67	R\$ 5,52
992	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\$ 23,06	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,97

Material		FORTE	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\$ 56,61	R\$ 75,63
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,41	R\$ 26,33
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,01	R\$ 2,91
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 3,99	R\$ 36,85
TOTAL Material:						R\$ 141,72


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 182,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 182,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 44,64
VALOR COM BDI:	R\$ 226,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 155,2500	R\$ 156,8025
TOTAL Material:						R\$ 156,8025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	020.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNIS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202.009 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
			Compos/ple:	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
FL. Nº 9263

VALOR:	R\$ 195,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 171,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 195,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 47,84
VALOR COM BDI:	R\$ 242,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 104,2800	R\$ 105,3228
TOTAL Material:					R\$ 105,3228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,4800	R\$ 18,7840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0640


VALOR:	R\$ 139,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,18
VALOR COM BDI:	R\$ 173,57

3.8. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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\$ 21,67	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\$ 23,06	R\$ 1,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,28

Material	FORTE	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	1,14600000	R\$ 56,61	R\$ 64,87
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18600000	R\$ 11,41	R\$ 1,89
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CARECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 14,01	R\$ 2,22
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,99	R\$ 27,73
TOTAL Material:					R\$ 96,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
 9264
 FL N°

VALOR:	R\$ 128,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,61
VALOR COM BDI:	R\$ 160,54

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	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\$ 21,67	R\$ 0,47
692	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\$ 23,06	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58

Material		FORTE	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\$ 56,61	R\$ 59,44
TOTAL Material:						R\$ 59,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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\$ 60,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,77
VALOR COM BDI:	R\$ 75,00

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


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1262
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
TOTAL Material:						R\$ 392,5912

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

N
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÍTIO TUÇUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.107,50
VALOR:	R\$ 521,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 127,81
VALOR COM BDI:	R\$ 649,05

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\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,21	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 0,63

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\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Serviço:						R\$ 10,10

VALOR:	R\$ 13,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 17,00

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\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:						R\$ 0,54

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

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PISCAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	REF. SINIFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	REF. SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	REF. SINAPI:	47.10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	VALOR:	0.00%



92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 10,35

VALOR:	R\$ 14,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,92

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\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,21	R\$ 0,09
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	0,02900000	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\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:					R\$ 9,58	

VALOR:	R\$ 12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 15,88

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)

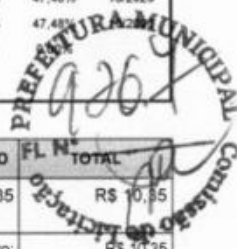
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,21	R\$ 0,15
TOTAL Material:					R\$ 0,54	

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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	POINTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	FL N° TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Serviço:						R\$ 10,35

VALOR:	R\$ 12,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,05
VALOR COM BDI:	R\$ 15,47

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	DESCRÇÃO	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\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,21	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	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	DESCRÇÃO	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\$ 9,58	R\$ 9,58
TOTAL Serviço:						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,87

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	DESCRÇÃO	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\$ 15,90	R\$ 0,39
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	R\$ 0,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,46

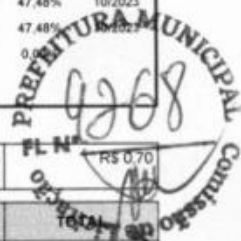
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,51	R\$ 0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 24,34	R\$ 0,63

N

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.Z.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA :	29/01/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.Z.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PARTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,70
--	----------

Serviço	FORTE	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\$ 9,58	R\$ 9,58

TOTAL Serviço	R\$ 9,58
---------------	----------

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,63
VALOR COM BDI:	R\$ 13,37

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

Material	FORTE	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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,11

TOTAL Material:	R\$ 0,50
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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	FORTE	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\$ 9,58	R\$ 9,58

TOTAL Serviço:	R\$ 9,58
----------------	----------

VALOR:	R\$ 12,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,94
VALOR COM BDI:	R\$ 14,95


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 (KG)

Material	FORTE	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\$ 15,90	R\$ 0,39
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\$ 0,21	R\$ 0,07

TOTAL Material:	R\$ 0,46
-----------------	----------

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

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	202.009 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 9269
 F. Nº 14
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,34	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,62

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\$ 8,22	R\$ 8,22	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,22

VALOR:	R\$ 9,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 23,1500	R\$ 23,8445	
					TOTAL Material:	R\$ 23,8445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2978

VALOR:	R\$ 25,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 31,30


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

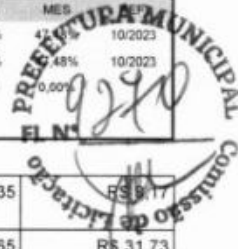
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,82	R\$ 0,02	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26	
					TOTAL Material:	R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35	
					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\$ 470,05	R\$ 7,39

N
 S
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.S.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 48 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,35	
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 158,65	R\$ 31,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,29

VALOR:	R\$ 60,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 60,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,89
VALOR COM BDI:	R\$ 75,61


103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	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\$ 0,48	R\$ 0,68
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\$ 1,29	R\$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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\$ 258,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 76,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 258,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,45
VALOR COM BDI:	R\$ 322,20

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4977

Mão de Obra		FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024	BDI:	24.52%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. E. F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.48%	REF.:	10/2023
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0.00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE										



VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,28
VALOR COM BDI:	R\$ 77,61

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE .198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:						R\$ 959,0793

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380


VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 436,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.215,10

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 36,53	R\$ 144,29
TOTAL Material:						R\$ 144,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 24,45	R\$ 50,24

N
A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
 9272
 FL. Nº 19,14
 R\$ 219,50
 R\$ 197,84
 R\$ 21,66
 R\$ 219,50
 R\$ 53,82
 R\$ 273,32

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,62	R\$ 19,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,14

Serviço	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	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\$ 583,17	R\$ 5,83
						TOTAL Serviço: R\$ 5,83

VALOR:	R\$ 219,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 219,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 53,82
VALOR COM BDI:	R\$ 273,32

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
						TOTAL Material: R\$ 2,1712

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

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


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

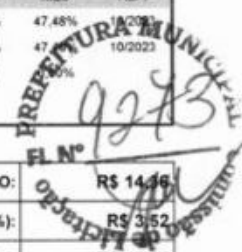
Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,0700	R\$ 0,5837
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
						TOTAL Material: R\$ 2,5985

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 29/01/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	076.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

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	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	0,02500000	R\$ 949,4600	R\$ 23,7365
TOTAL Serviço:						R\$ 23,7365

VALOR:	R\$ 49,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,09
VALOR COM BDI:	R\$ 61,40

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 S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 578,1700	R\$ 11,5634
TOTAL Serviço:						R\$ 11,5634

VALOR:	R\$ 41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 51,55

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	29/01/2024 BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TUCUNS - DISTRITO DE PASSAGEM DA ONÇA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 949,4600	R\$ 18,9899	
						TOTAL Serviço:	R\$ 18,9899
						VALOR:	R\$ 44,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,03
						VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,53
						VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,56
						VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,93
						VALOR COM BDI:	R\$ 55,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES, DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 75,2410

Mão de Obra	FORTE	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\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,97
VALOR COM BDI:	R\$ 131,90

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3700	R\$ 2,6881
TOTAL Material:					R\$ 2,6881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 13,96