

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**WU** CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 2

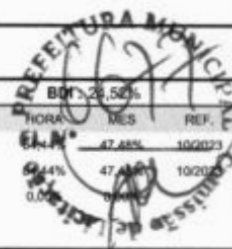
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 2

**LOCAL:** E.E.F JOÃO DOS ANJOS FONTINELE, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**DATA:** 29/01/2024

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%    10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44	47,48%    10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.319,35	6,68%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.824,83	1,40%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 49.963,14	8,95%
4	ALVENARIAS	R\$ 13.297,60	2,38%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 113.041,83	20,25%
6	COBERTURAS	R\$ 41.507,70	7,44%
7	ESQUADRIAS	R\$ 47.122,12	8,44%
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 28.657,96	5,13%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.693,97	1,56%
10	PISOS	R\$ 122.488,59	21,94%
11	PINTURAS	R\$ 53.077,74	9,51%
12	DIVERSOS	R\$ 35.270,53	6,32%

**VALOR BDI TOTAL: R\$ 109.927,77    100,00%**

**VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 558.265,36**

**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 448.337,59**

**VALOR TOTAL: R\$ 558.265,36**

**Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos**

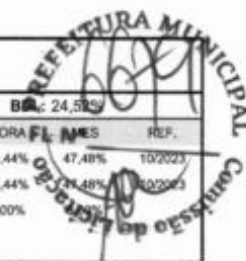
WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

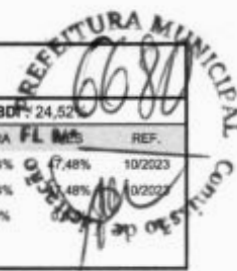
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024	BR: 24,583	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA FL. MES REF.
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PROPRIA	84,44% 48% 10/2023
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 37.319,35</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 225,87	R\$ 1.355,22
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 77,14	R\$ 901,00
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,38	R\$ 304,56
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	R\$ 17,99	R\$ 2.989,94
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	R\$ 36,00	R\$ 4.042,44
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	R\$ 33,42	R\$ 9.000,34
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	R\$ 68,45	R\$ 3.920,13
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 12,85	R\$ 5.675,72
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 64,28	R\$ 3.552,11
1.10	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	50,04	R\$ 24,63	R\$ 1.232,49
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 617,10	R\$ 2.659,70
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	R\$ 15,43	R\$ 619,98
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 43,03	R\$ 32,27
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 12,85	R\$ 177,33
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	R\$ 20,57	R\$ 856,12
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 7.824,83</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	R\$ 60,26	R\$ 2.301,93
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	R\$ 34,97	R\$ 3.054,63
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 18,65	R\$ 6,71
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 133,49	R\$ 2.461,56
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 49.963,14</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 669,52	R\$ 7.980,68
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 708,72	R\$ 4.131,84
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 994,86	R\$ 716,30
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 49,48	R\$ 1.115,77
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 796,09	R\$ 286,59
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 200,66	R\$ 2.472,13
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 172,53	R\$ 15.239,57
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 76,43	R\$ 1.106,71
3.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,95	R\$ 642,75	R\$ 1.896,11
3.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,41	R\$ 664,31	R\$ 2.265,30
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	91,30	R\$ 17,18	R\$ 1.568,53
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	R\$ 16,31	R\$ 749,61
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,16	R\$ 15,19	R\$ 139,14
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	R\$ 15,58	R\$ 2.445,90
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	R\$ 14,86	R\$ 1.129,95
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	R\$ 318,76	R\$ 2.027,31
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	R\$ 58,08	R\$ 4.691,70
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>						<b>R\$ 13.297,60</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3		<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDP:</b> 24,52		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>FL. Mês:</b> 7,48%	<b>REF.:</b> 10/2023
	<b>LOCAL:</b> CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>FL. Mês:</b> 4,8%	<b>REF.:</b> 02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,98	R\$ 77,43	R\$ 12.851,83
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 2.226,17	R\$ 222,62
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 223,15	R\$ 223,15
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 113.041,83</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	668,86	R\$ 9,13	R\$ 6.106,69
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 17,77	R\$ 463,44
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,01	R\$ 61,01	R\$ 35.081,36
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,08	R\$ 51,28	R\$ 1.337,38
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	97,58	R\$ 55,11	R\$ 5.377,63
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 133,26	R\$ 58.562,44
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 13,91	R\$ 6.112,89
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 41.507,70</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 85,84	R\$ 839,27
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	R\$ 160,08	R\$ 2.317,96
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 133,51	R\$ 6.763,62
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 86,50	R\$ 4.382,09
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	R\$ 37,07	R\$ 282,10
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	R\$ 62,97	R\$ 19.974,08
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	R\$ 39,27	R\$ 4.289,85
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	R\$ 17,23	R\$ 1.281,40
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	R\$ 17,12	R\$ 37,49
6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	R\$ 80,32	R\$ 849,79
6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 49,48	R\$ 245,42
6.12	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 49,32	R\$ 244,63
	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 47.122,12</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.151,11	R\$ 3.453,33
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.180,90	R\$ 2.361,80
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.234,96	R\$ 4.939,84
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.296,64	R\$ 2.593,28
7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.641,71	R\$ 6.566,84
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 529,91	R\$ 1.716,91
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 178,81	R\$ 357,62
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	R\$ 82,99	R\$ 597,53
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 12,88	R\$ 185,47
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,23	R\$ 211,38
7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,90	R\$ 115,60
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 95,96	R\$ 383,84
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 295,26	R\$ 6.971,09
7.14	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 816,28	R\$ 3.134,52
7.15	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 260,68	R\$ 516,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,49%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>VERSIÃO</b>		<b>HORA</b>		
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	84,44%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	R\$ 599,88	R\$ 2.819,44
7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 257,79	R\$ 3.400,25
7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,19	R\$ 384,17	R\$ 5.067,20
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	R\$ 117,29	R\$ 1.730,03
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>						<b>R\$ 28.657,96</b>
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	R\$ 49,55	R\$ 173,43
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 45,66	R\$ 136,98
8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.993,02	R\$ 1.993,02
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 507,02	R\$ 648,99
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.961,17	R\$ 1.961,17
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 814,70	R\$ 1.629,40
8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 781,45	R\$ 1.562,90
8.8	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,47	R\$ 181,88
8.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,60	R\$ 33,20
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 170,14	R\$ 510,42
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,27	R\$ 65,08
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,65	R\$ 537,90
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 42,20	R\$ 253,20
8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,65	R\$ 195,90
8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 54,83	R\$ 274,15
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,82	R\$ 103,74
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 667,60	R\$ 3.338,00
8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,35	R\$ 73,35
8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 129,97	R\$ 259,94
8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 CALIPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,14	R\$ 100,28
8.21	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 571,87	R\$ 571,87
8.22	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 800,02	R\$ 800,02
8.23	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 94,36	R\$ 3.060,09
8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32,43	R\$ 49,32	R\$ 1.599,45
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	R\$ 315,84	R\$ 5.369,28
8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 293,12	R\$ 3.224,32
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.693,97</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 39,42	R\$ 709,56
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 17,83	R\$ 160,47
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 134,43	R\$ 672,15
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255,00	R\$ 10,78	R\$ 2.748,90
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,58	R\$ 258,96
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,05	R\$ 38,05
9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,96	R\$ 71,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



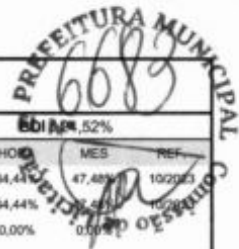
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,32%	
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,38%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	00/00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,22	R\$ 42,22
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 22,70	R\$ 249,70
9.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,87	R\$ 81,74
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 264,16	R\$ 528,32
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,64	R\$ 88,92
9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,78	R\$ 114,78
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 325,36	R\$ 2.928,24
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 122.488,59</b>
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 266,22	R\$ 2.076,52
10.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 76,84	R\$ 4.828,63
10.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 56,48	R\$ 23.186,17
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 62,55	R\$ 5.044,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 117,29	R\$ 1.735,89
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 36,60	R\$ 2.854,80
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 361,59	R\$ 8.432,28
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 33,86	R\$ 525,85
10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 56,82	R\$ 1.250,04
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	R\$ 135,00	R\$ 13.285,35
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 167,34	R\$ 42.365,47
10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 174,84	R\$ 6.261,02
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 68,41	R\$ 10.642,54
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 53.077,74</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,06	R\$ 15,80	R\$ 1.470,35
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,79	R\$ 31,67	R\$ 6.897,41
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	194,78	R\$ 20,01	R\$ 3.897,55
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,11	R\$ 34,19	R\$ 16.346,58
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	75,46	R\$ 13,97	R\$ 1.054,18
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 21,92	R\$ 846,99
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	R\$ 30,35	R\$ 1.172,72
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,43	R\$ 54,70	R\$ 3.032,02
11.9	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	331,11	R\$ 19,29	R\$ 6.387,11
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	25,54	R\$ 31,49	R\$ 804,25
11.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	626,68	R\$ 17,01	R\$ 10.659,83
11.12	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,35	R\$ 508,75
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>R\$ 35.270,53</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 446,30	R\$ 18.552,69
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.057,65	R\$ 3.172,95
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 225,22	R\$ 540,53
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.077,79	R\$ 5.077,79
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 565,89	R\$ 2.546,51

f



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>WU</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI</b> 4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,68%    1020E3
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%    47,68%    1020E3
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	COM-80147597	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 591,83	R\$ 1.775,49
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 15,91	R\$ 3.604,57


**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 109.927,77  
**VALOR TOTAL CRONOGRAMA:** R\$ 558.265,36  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 448.337,59  
**VALOR TOTAL:** R\$ 558.265,36

Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Ltda

  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

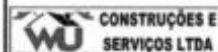
WU Construções e Serviços Ltda

  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

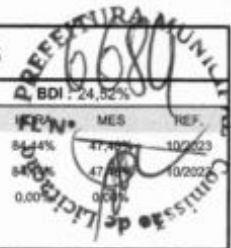




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>Q. BDI :</b> 24,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,8685</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 181,39</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,9470</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,95</b>

### 1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,2200	R\$ 4,6440
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,3780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,38</b>

### 1.4. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,6723
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,7820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,4543</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,45</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,3446
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,9086</b>





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	10,00%
					47,44%
					0,00%

VALOR:	R\$ 28,91
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,8900	R\$ 3,1057
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 23,7380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8437

VALOR:	R\$ 26,84
--------	-----------

**1.7. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 23,8900	R\$ 9,3171
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,9671

VALOR:	R\$ 54,97
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3245

VALOR:	R\$ 10,32
--------	-----------

**1.9. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,6225

VALOR:	R\$ 51,62
--------	-----------

**1.10. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)**


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,07	R\$ 5,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,42	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,78

VALOR:	R\$ 19,78
--------	-----------

**1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024	BDO 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%	MES 12/09/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 57,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 438,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,5760
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 495,58</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,4334
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3894
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,39</b>

### 1.13. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 27,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,5570
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,56</b>

### 1.14. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3245
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,32</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,9112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5192
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,52</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,2600	R\$ 48,3890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3890
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,39</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDE: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,2000	R\$ 14,9280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,9280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1472
VALOR:						R\$ 28,08

**2.3. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,2300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 274,7800	R\$ 3,0531
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0531

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,2600	R\$ 0,6087
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6087

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,7100	R\$ 11,3230
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3230
VALOR:						R\$ 14,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:						R\$ 76,1530

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 31,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0420
VALOR:						R\$ 107,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,6600	R\$ 30,1544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,0000	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 230,0044

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 143,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 164,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,6800

F


10

00

20

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
6688

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,50%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10,50%
			<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 537,68**

### 3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,2600	R\$ 24,8346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 198,1021</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 203,0650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 167,9920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 371,0570</b>

**VALOR: R\$ 569,16**

### 3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 126,3600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,2600	R\$ 73,1202
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 99,3900	R\$ 61,1249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 99,3900	R\$ 26,1396
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 544,6947</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 182,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 254,2700</b>

**VALOR: R\$ 798,96**

### 3.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 35,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,9600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7780</b>

**VALOR: R\$ 39,74**

### 3.5. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800

PREFEITURA MUNICIPAL  
6684  
CARRASCO  
10/05/2024

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/05/2024
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17/05/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 109,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,9900	R\$ 481,9900
TOTAL Serviço:					R\$ 481,9900	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 639,33</b>	

**3.6. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,3600	R\$ 1,4212
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 47,7300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,0400	R\$ 2,8080
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,6300	R\$ 35,8692
TOTAL Material:					R\$ 96,9778	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 28,3350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,1700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 161,15</b>	

**3.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,5500	R\$ 15,2865
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3600	R\$ 0,8360
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9100	R\$ 31,8200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,5100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9800	R\$ 9,1494
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6300	R\$ 20,2080
TOTAL Material:					R\$ 80,8099	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 25,5015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 32,2515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,7530	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 138,56</b>	

**3.8. 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\$ 21,44	R\$ 0,47



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BOM 2023</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	19,22%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 22,83	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\$ 57,72	R\$ 60,60
					TOTAL Material:	R\$ 60,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 19,56	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 23,84	R\$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,38</b>
---------------	------------------

#### 3.9. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,90	R\$ 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 138,46	R\$ 100,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,78	R\$ 282,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 104,09	R\$ 61,76
					TOTAL Material:	R\$ 444,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,59	R\$ 27,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,42	R\$ 42,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,79

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 516,18</b>
---------------	-------------------

#### 3.10. 94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

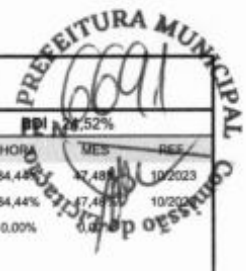
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	R\$ 1,90	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>PI Nº:</b> 52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 138,46	R\$ 98,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,78	R\$ 303,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 104,09	R\$ 61,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 462,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 18,59	R\$ 26,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 18,42	R\$ 42,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 69,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 533,50</b>

### 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		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\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,31	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,08	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,89</b>

Serviço		FORTE	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\$ 10,25	R\$ 10,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,80</b>

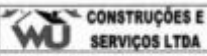
### 3.12. 92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

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\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 18,31	R\$ 0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,08	R\$ 2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,56</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,93</b>

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Comissão de Licitação  
 10/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA :	29/01/2024	BDP: 0,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 13,10
--------	-----------

**3.13. 92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 18,31	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,08	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Serviço:					R\$ 9,73	

VALOR:	R\$ 12,20
--------	-----------

**3.14. 92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,31	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,08	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 10,58
TOTAL Serviço:					R\$ 10,58	

VALOR:	R\$ 12,51
--------	-----------

**3.15. 92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,21	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,48

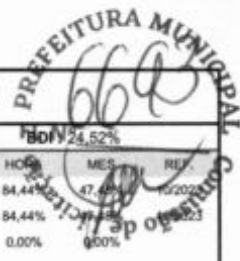
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,31	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,08	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42	

f

co

Ⓢ





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024			<b>BDIV:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2523/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	100%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	000%

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	R\$ 18,31	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 24,08	R\$ 0,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 1,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92878 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12.5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 10,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,93</b>
---------------	------------------

#### 3.16. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69	
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\$ 1,30	R\$ 1,35	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 23,84	R\$ 58,62	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,18	R\$ 59,45	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,42	R\$ 135,88	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 253,95
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 255,99</b>	

#### 3.17. C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 42,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8900	R\$ 1,1945	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,9335
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,64</b>	

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

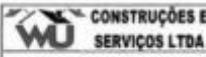
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,6600	R\$ 1,2399	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,8369

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

f

10

ED

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BDE: 21,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,4512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3412
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,18</b>

**4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,9100	R\$ 17,7857
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,7857

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 488,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,3500	R\$ 19,6200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 82,6600	R\$ 51,5385
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,3900	R\$ 87,2644
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9100	R\$ 9,5460
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,0400	R\$ 28,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,6300	R\$ 63,1500
					TOTAL Material:	R\$ 976,9189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 232,3470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 114,6720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 179,1750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 219,1200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 793,0940
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.787,80</b>

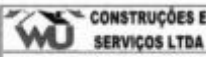
**4.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,9300	R\$ 109,6500
					TOTAL Material:	R\$ 109,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 23,8900	R\$ 44,9132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,2600	R\$ 19,1730
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,0862

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.033,2500	R\$ 5,4762
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,4762
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 179,21</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 Nº 6695

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2052

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 2,7390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1280
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 82,6600	R\$ 0,5952
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,6392

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,6606
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6331
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,27</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2900


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 948,5500	R\$ 23,7138
TOTAL Serviço:					R\$ 23,7138
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,00</b>

**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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,8900	R\$ 16,7230
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,7820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5050

Serviço	FORNTE	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\$ 583,9600	R\$ 11,6792

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"><b>OBRA:</b></td> <td>REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3</td> <td style="width: 20%;"><b>DATA:</b></td> <td>29/01/2024</td> <td style="width: 20%;"><b>BOM:</b></td> <td>24,52%</td> </tr> <tr> <td><b>DESCRIÇÃO:</b></td> <td>REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3</td> <td><b>SEINFRA</b></td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td><b>HORA</b></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td><b>LOCAL:</b></td> <td>CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE</td> <td><b>SINAPI</b></td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td><b>MES</b></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td><b>CLIENTE:</b></td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE</td> <td><b>Composição</b></td> <td>PRÓPRIA</td> <td><b>DIAS</b></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,00%</b></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> </table>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BOM:</b>	24,52%	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>DIAS</b>	10/2023					<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BOM:</b>	24,52%																										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	84,44%																										
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,48%																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>DIAS</b>	10/2023																										
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>																										

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 11,6792
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,18</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 14,3340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,2600	R\$ 10,9560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,2900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 948,5500	R\$ 18,9710
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 18,9710

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,26</b>
---------------	------------------

**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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 19,1200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,3200	R\$ 57,5520
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 76,6720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,8900	R\$ 17,2008
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,2600	R\$ 13,1472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,3480

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,02</b>
---------------	-------------------

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

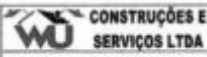
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5000	R\$ 2,7430
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 2,7430

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,7780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,4300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,17</b>
---------------	------------------

**6.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,7800	R\$ 68,7800
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 68,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,76%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								

VALOR:	R\$ 68,78
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,5574
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,4800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,6830
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8006
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2095
TOTAL Material:					R\$ 91,1517

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,7525

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,5700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 265,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6530

VALOR:	R\$ 128,56
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 64,4362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,7800

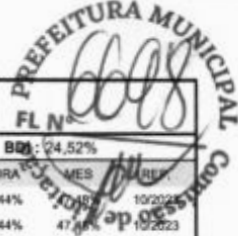
VALOR:	R\$ 107,22
--------	------------

### 6.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600

*f* *co* *CD* *M*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024	<b>BB :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			ANOS
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3650
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,47</b>

#### 6.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 7,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1008

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,77</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 26,2790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3650

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,57</b>
---------------	------------------

#### 6.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,5300	R\$ 1,8918
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 4,4800
TOTAL Material:					R\$ 6,3718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1680

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,54</b>
---------------	------------------

#### 6.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

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

F

CS

ED

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%		

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 118,2600	R\$ 0,2957
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3078
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2268
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,8303</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,8432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,0102</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,84</b>

### 6.9. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2600	R\$ 5,4780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,6450</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 550,4100	R\$ 1,1008
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,1008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,75</b>

### 6.10. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,1600	R\$ 15,6148
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8100	R\$ 1,1067
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,3800	R\$ 1,8714
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,7100	R\$ 3,8013
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,3942</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 18,8900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 23,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 42,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,50</b>

### 6.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,9800	R\$ 35,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 35,9600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7780</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	100%	100%	10/2023

VALOR:	R\$ 39,74
--------	-----------

**6.12. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,6600	R\$ 3,0171
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
TOTAL Material:					R\$ 13,0546

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5530

VALOR:	R\$ 39,61
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 198,6100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
TOTAL Material:					R\$ 705,0062

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,4350


VALOR:	R\$ 924,44
--------	------------

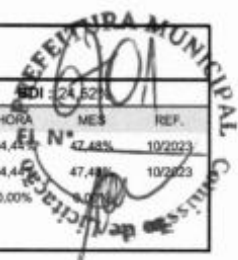
**7.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>EDI:</b>	24.529
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	47.483
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	<b>REP.:</b>	10/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA			0,00%



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000 R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300 R\$ 61,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400 R\$ 58,0400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200 R\$ 140,8400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400 R\$ 2,7200
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,5300 R\$ 222,5300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100 R\$ 3,3620
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400 R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 728,9262</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,4350</b>

**VALOR: R\$ 948,36**

### 7.3. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,9500	R\$ 265,9500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 772,3462</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,4350</b>

**VALOR: R\$ 991,78**

### 7.4. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	38%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 225,3900	R\$ 225,3900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 61,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,4800	R\$ 315,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,8100	R\$ 3,3620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 821,8762</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 70,8375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,8900	R\$ 89,5875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 33,4460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 25,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 219,4350</b>	

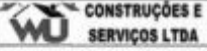
**VALOR: R\$ 1.041,31**

#### 7.5. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,6600	R\$ 0,8762
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,7700	R\$ 176,7700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,6300	R\$ 123,7800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 57,2000
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4200	R\$ 140,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,6100	R\$ 397,2200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8100	R\$ 6,7240
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 977,4482</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 113,3400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 143,3400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,9800</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.318,43</b>
---------------	---------------------

### 7.6. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	R\$ 339,1400	R\$ 339,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 339,1400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 18,8900	R\$ 38,1578
I0498	CARPINTEIRO	H	2,02000000	R\$ 23,8900	R\$ 48,2578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 86,4156</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 425,56</b>
---------------	-------------------

### 7.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 58,0400	R\$ 58,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 58,0400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,7800
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 47,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 85,5600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 143,60</b>
---------------	-------------------

### 7.8. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	R\$ 253,8100	R\$ 50,7220
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6800
I1724	PREGO	KG	0,04000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,6724
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,8144</b>

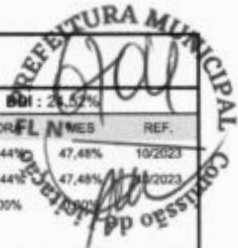
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,8340</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,65</b>
---------------	------------------

### 7.9. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
I1724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,8100	R\$ 0,3362
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,0662</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	23,57%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	HORAS	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.	10/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,8900	R\$ 1,8890
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8900	R\$ 2,3890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,34</b>

### 7.10. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4500	R\$ 16,4500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,5900</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,7225
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,8900	R\$ 5,9725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,6950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,29</b>

### 7.11. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,6000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,6115
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6115</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,21</b>

### 7.12. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,55	R\$ 47,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 23,09	R\$ 21,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 18,42	R\$ 8,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 29,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,06</b>

### 7.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

F

68

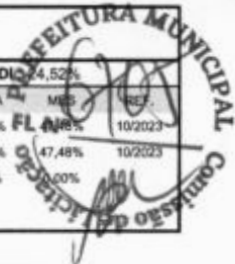
00

N

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	<b>FL 048%</b>
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48% 10/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 82,6600	R\$ 0,6613
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9880
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 107,4800	R\$ 107,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 110,6708</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 71,6700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,4500</b>

**VALOR: R\$ 237,12**

### 14. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004930 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 632,31	R\$ 632,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 632,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 24,18	R\$ 11,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 18,42	R\$ 4,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,26</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 664,57	R\$ 7,97
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,97</b>

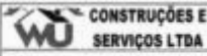
**VALOR: R\$ 655,54**

### 7.15. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,2600	R\$ 0,0591
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,8900	R\$ 32,3570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,6000	R\$ 9,4380
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 130,5700	R\$ 130,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 172,5291</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,8165</b>

**VALOR: R\$ 209,35**

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BRZ 24.521%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,78%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,78%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,78%	11/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,78%	11/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,2600	R\$ 0,1183
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,7100	R\$ 444,7100
TOTAL Material:					R\$ 444,9333

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,8165

VALOR: R\$ 481,75

### 7.17. C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,0300	R\$ 207,0300
TOTAL Material:					R\$ 207,0300

VALOR: R\$ 207,03

### 7.18. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,5200	R\$ 308,5200
TOTAL Material:					R\$ 308,5200

VALOR: R\$ 308,52

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

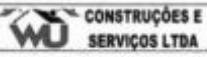
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
TOTAL Material:					R\$ 75,0100

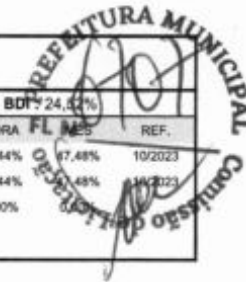
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,5100	R\$ 2,6682
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6682

VALOR: R\$ 94,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	FL. MES	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 8.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,1055
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,5400	R\$ 0,9784
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,6500	R\$ 15,8065
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8904</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,8228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,2200	R\$ 12,0744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,8972</b>

**VALOR: R\$ 39,79**

### 8.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5700	R\$ 0,8481
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,5400	R\$ 0,6381
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,8200	R\$ 14,9682
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,4544</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,0672
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,2200	R\$ 11,1456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,2128</b>

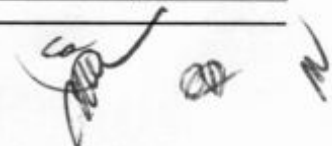
**VALOR: R\$ 36,67**

### 3. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,5614
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,3900	R\$ 3,9756
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 590,7400	R\$ 590,7400
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 207,0700	R\$ 414,1400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 218,3400
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,5800	R\$ 75,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.326,7444</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 75,5600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 92,8800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 59,7250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500

F



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,10%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	4,70%	19/04/23
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 273,8150
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.600,56</b>

### 8.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,2600	R\$ 0,9461
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 338,8100	R\$ 338,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 341,9961</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 36,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 65,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 407,18</b>

### 8.5. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 60,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 132,6000	R\$ 265,2000
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.059,6300	R\$ 1.059,6300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 63,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.448,6500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,9900	R\$ 56,6700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 126,3300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.574,98</b>

### 8.6. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,6300	R\$ 234,6300
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,7600	R\$ 257,7600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 570,0516</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,9900	R\$ 37,7800

f

ca

N



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 29/01/2024

BDI : 28,52%

FONTES	VERSÃO	HONORÁRIOS	Nº RES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102024
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 46,4400	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 84,2200
					VALOR:		R\$ 654,27

### 8.7. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 464,6300	R\$ 464,6300	
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,7300	R\$ 77,7300	
					TOTAL Material:		R\$ 564,4000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 28,3350	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 34,8300	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 63,1650
					VALOR:		R\$ 627,57

### 8.8. I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5200	R\$ 36,5200	
					TOTAL Material:		R\$ 36,5200
					VALOR:		R\$ 36,52

### 8.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75	
					TOTAL Especiais:		R\$ 10,75

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,86	R\$ 0,12	
					TOTAL Material:		R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 23,46	R\$ 1,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,42	R\$ 0,48	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,46
					VALOR:		R\$ 13,33


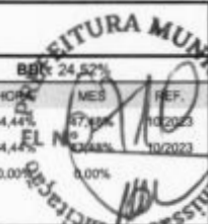
### 8.10. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

f

M

ca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BB: 24.52%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME3</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	ME3	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	ME3	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																								

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,1700	R\$ 109,1700
TOTAL Material:						R\$ 109,2708

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,8900	R\$ 12,2785
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,2200	R\$ 15,0930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3715

**VALOR: R\$ 136,64**

#### 8.11. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,2660

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,2200	R\$ 5,8050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8050

**VALOR: R\$ 13,07**

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 50,9408

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 11,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0550

**VALOR: R\$ 72,00**

#### 8.13. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

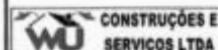
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9400	R\$ 21,9400
TOTAL Material:						R\$ 21,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9450

**VALOR: R\$ 33,89**

#### 8.14. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3
<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

DATA : 29/01/2024

<b>FORNECEDOR:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>DATA:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
<b>Composição:</b>		0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Material:					R\$ 16,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 23,46	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 18,42	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,24	

**VALOR: R\$ 26,22**

### 8.15. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
TOTAL Material:					R\$ 32,0800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9450	

**VALOR: R\$ 44,03**

### 8.16. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:					R\$ 8,4200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,2200	R\$ 3,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4830	

**VALOR: R\$ 11,90**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3400	R\$ 22,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 18,6000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7700	R\$ 162,7700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5700	R\$ 97,5700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 18,9100
TOTAL Material:					R\$ 420,3424	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 51,9475

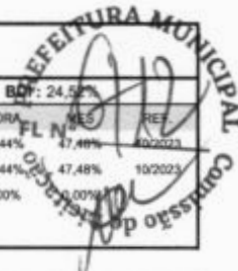
f

W

CD

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDP:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,2200	R\$ 63,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,8025
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 536,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
TOTAL Material:					R\$ 37,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 9,4450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,2200	R\$ 11,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,3500	R\$ 78,3500
TOTAL Material:					R\$ 78,6884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,8900	R\$ 11,5229
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,2200	R\$ 14,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6871
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,38</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,2200	R\$ 15,5574
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,6200	R\$ 12,4754
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,2342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2670
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,27</b>

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

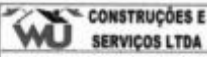
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3908
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3500	R\$ 0,7194
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 82,6600	R\$ 13,3083
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 99,3900	R\$ 7,6530
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9500	R\$ 7,2618
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5500	R\$ 7,1100

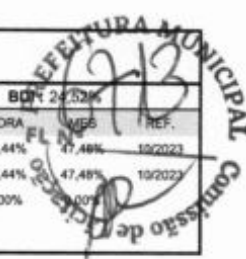
f

N

CA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BOF:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.</b>
				0,00%	10/2023



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7000	R\$ 29,3363
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6300	R\$ 0,7452
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 150,4400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,8900	R\$ 4,2503
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,8900	R\$ 22,3847
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,8900	R\$ 5,3753
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,8900	R\$ 28,3097
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 23,8900	R\$ 98,8807
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,2600	R\$ 149,6224
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 308,8231</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 459,26</b>

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


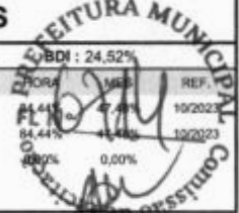
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5100	R\$ 32,0527
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3500	R\$ 1,1772
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,6600	R\$ 19,0945
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 99,3900	R\$ 11,9268
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3366
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,5500	R\$ 11,5182
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 42,4872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6300	R\$ 1,2251
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600	R\$ 83,4624
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,2807</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,8900	R\$ 7,8016
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,8900	R\$ 37,0244
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,8900	R\$ 9,8666
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,8900	R\$ 46,8244
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 23,8900	R\$ 129,2688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,2600	R\$ 199,4175
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 430,2033</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 642,48</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5600	R\$ 1,9656
I9500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 39,3300	R\$ 45,2295

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA		

I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8000	R\$ 3,9200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 51,1151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 15,1120
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 9,5560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,6680
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,78</b>

### 8.24. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 82,6600	R\$ 3,0171
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3680
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6695
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 13,0546

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,2600	R\$ 14,6080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 26,5530
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4139
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 81,6749

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 171,9800
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,65</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	BDI : 24,52% OBRAS: 84,44% SERVIÇOS: 17,88% REF. 10/2023 47,48% 10/2023 0,00%	
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,2600	R\$ 0,4730
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2100	R\$ 3,2100
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7200	R\$ 8,7200
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6500	R\$ 5,1645
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 10,2450
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6300	R\$ 5,3150
TOTAL Material:					R\$ 63,4175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,2200	R\$ 69,6600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,9800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 235,40</b>

### 9.1. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
TOTAL Material:					R\$ 15,22

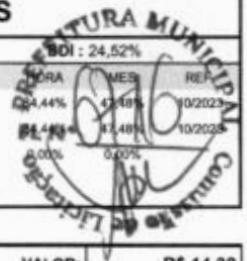
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,02	R\$ 7,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,45	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,66</b>

### 9.2. 97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
TOTAL Material:					R\$ 8,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 20,02	R\$ 1,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	R\$ 24,45	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FORTE	VERSÃO	BOI : 24,52%
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	1,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 14,32
--------	-----------

**9.3. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,11	R\$ 84,11
TOTAL Material:					R\$ 89,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 20,02	R\$ 4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 24,45	R\$ 13,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,09
VALOR:					R\$ 107,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:					R\$ 3,5292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8900	R\$ 2,2668
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,8800	R\$ 2,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1324
VALOR:					R\$ 8,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9669
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,0148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9817
VALOR:					R\$ 17,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
TOTAL Material:					R\$ 14,7400

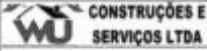
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,9893

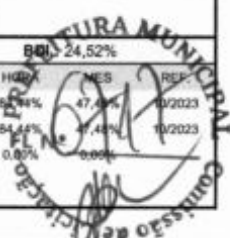
f

co  
N

Q



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 28/01/2024		BBM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	5,74% 47,44% 10/2023
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,15% 17,44% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8800	R\$ 8,8356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8249
					VALOR:	R\$ 30,56

**9.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,39	R\$ 47,39
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,79
					VALOR:	R\$ 57,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 18,0900
					TOTAL Material:	R\$ 18,0900
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,9893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,8800	R\$ 8,8356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8249
					VALOR:	R\$ 33,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
					TOTAL Material:	R\$ 9,2500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,9669
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,8800	R\$ 5,0148
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9817
					VALOR:	R\$ 18,23


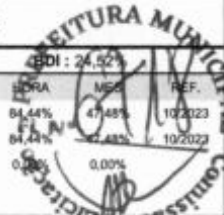
**9.10. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,42	R\$ 22,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 32,82

F

20

20

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,82</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
TOTAL Material:					R\$ 160,8200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 22,6680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8800	R\$ 28,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,3240	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 212,14</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:					R\$ 10,9700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8800	R\$ 7,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8310	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,80</b>
---------------	------------------

### 9.13. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,14	R\$ 81,14
TOTAL Material:					R\$ 81,14	

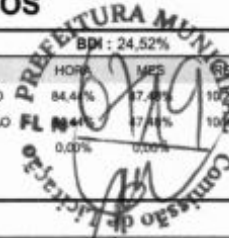
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,02	R\$ 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,45	R\$ 6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,18</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0800	R\$ 11,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,81%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9700	R\$ 1,0970
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
					TOTAL Material:	R\$ 87,3270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8900	R\$ 56,6700	
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,8800	R\$ 71,6400	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 45,6500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,9600
					VALOR:	R\$ 261,29

### 10.1. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2396	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 194,3600	R\$ 213,7960	
					TOTAL Material:	R\$ 213,7960
					VALOR:	R\$ 213,80

### 10.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0748	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,8340	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8340

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0508	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 19,7800	R\$ 5,9340	
I0799	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,1300	R\$ 2,4780	
I0805	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600	
I0967	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,5200	R\$ 3,5280	
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610	
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700	
					TOTAL Material:	R\$ 19,2310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0044	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,8900	R\$ 14,1675	
I1227	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,8900	R\$ 27,4735	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,6410
					VALOR:	R\$ 61,71


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

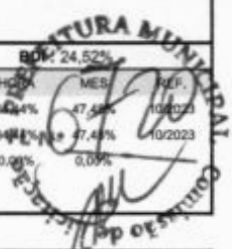
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

f

u

ed

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BOI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	56,4%
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,1% * 87,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,9100	R\$ 0,8968
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8968

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 82,6600	R\$ 2,7443
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 99,3900	R\$ 4,3732
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,8175

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 9,5560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,0860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,6420
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,36</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600	R\$ 1,5044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
					TOTAL Material:	R\$ 5,3404

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,2600	R\$ 20,9990
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8890
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,23</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
					TOTAL Material:	R\$ 75,0100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 4,5650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5100

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,5100	R\$ 2,6682
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6682
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,19</b>


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 82,6600	R\$ 0,1240

f

u co

ed

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BSR: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO 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%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,3500
					TOTAL Material:	R\$ 13,7960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 3,6520	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5970

VALOR:	R\$ 29,39
--------	-----------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 820,7900	R\$ 147,7422	
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,3000	R\$ 18,8760	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,3900	R\$ 5,8068	
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 638,9000	R\$ 44,7230	
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604	
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,2300	R\$ 50,2300	
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,0400	R\$ 3,7248	
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8300	R\$ 13,4316	
					TOTAL Serviço:	R\$ 290,3948

VALOR:	R\$ 290,39
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900	
					TOTAL Material:	R\$ 15,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,8900	R\$ 4,3002	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,2600	R\$ 6,5736	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8738

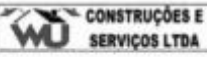
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,3100	R\$ 0,6233	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6233

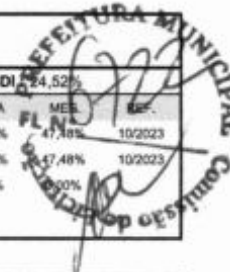
VALOR:	R\$ 27,19
--------	-----------

### 10.9. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 138,46	R\$ 0,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b> 29/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,41	R\$ 26,54
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,18	R\$ 9,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,42	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 682,70	R\$ 1,36
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,63</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,7800	R\$ 1,9780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
TOTAL Material:						R\$ 44,7828

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 21,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,5250
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,42</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9500	R\$ 0,3900
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,1120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,7800	R\$ 2,9670


f

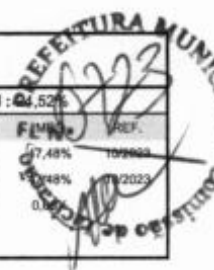
ca

N

ca

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7000	R\$ 18,6060
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,5200	R\$ 0,7056
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,6100	R\$ 4,4610
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,4000	R\$ 2,2700
I1316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6200	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,4774</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,8900	R\$ 28,6680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,2600	R\$ 21,9120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,4150</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,39</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 82,6600	R\$ 1,5044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,6400	R\$ 73,3040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,3619</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,8900	R\$ 38,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,2600	R\$ 22,8250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,0490</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,41</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0400	R\$ 2,4254
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,5900	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6246</b>	



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,6600	R\$ 4,6951
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,2800	R\$ 40,4049
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2800	R\$ 0,4958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,5958</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,8900	R\$ 3,8105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,2600	R\$ 2,9125

f

M

⊗

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	REF.:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	10/2023
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7230
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,94</b>

11.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						R\$ 1,7460

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,69</b>

11.2. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,0200	R\$ 4,3248
TOTAL Material:						R\$ 5,9313


Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,5560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5010
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,43</b>

11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7700	R\$ 2,6390
TOTAL Material:						R\$ 2,9840

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,7225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,07</b>

11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA : 29/01/2024		BDI: 2,32%																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>VAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	VAL																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	09/2023																			
LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,2704
TOTAL Material:						R\$ 7,9632

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,5560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5010	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,46</b>	

#### 11.5. 88488 PINTURA LÂTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,82	R\$ 4,07
TOTAL Material:					R\$ 4,07	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,40	R\$ 5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 18,42	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,22</b>	

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

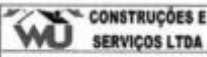
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1700	R\$ 3,2265
TOTAL Material:					R\$ 3,5715	

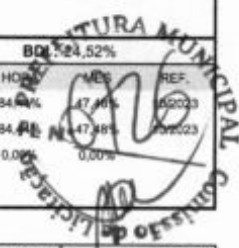
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8900	R\$ 5,6670
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0285	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,60</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,8028
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,2036	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8900	R\$ 6,6115
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,8900	R\$ 9,5560

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,96%
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,96%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1675
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,37
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,0700	R\$ 0,6021
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,5300	R\$ 5,0448
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,4900	R\$ 3,4188
TOTAL Material:					R\$ 9,7017

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8900	R\$ 15,1120
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,8900	R\$ 19,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2240

VALOR:	R\$ 43,93
--------	-----------

### 11.9. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 20,07	R\$ 0,42
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	R\$ 25,44	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 5,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 25,40	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,66

VALOR:	R\$ 15,49
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,8600	R\$ 0,5488
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 6,0388

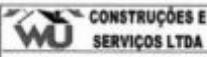
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 11,9450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,2600	R\$ 7,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2490

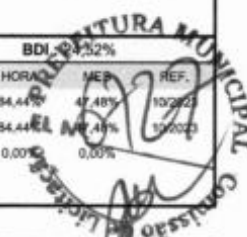
VALOR:	R\$ 25,29
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,0600	R\$ 1,3414

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA:</b>	29/01/2024	<b>BDI:</b>	4,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORAS	MEP	REF.
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,3702
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,7116</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8900	R\$ 3,7780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 7,1670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,66</b>

### 11.12. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,8365
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,0200	R\$ 1,4416
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,2531</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8900	R\$ 4,7225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,8900	R\$ 8,3615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,0840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,34</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,0900	R\$ 11,0180
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 116,9300	R\$ 46,7720
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 73,2500	R\$ 43,9500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,0600	R\$ 194,5620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,3020</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 31,0570
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,8900	R\$ 31,0570
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 62,1140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 358,42</b>

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

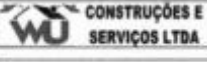
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 830,7600	R\$ 830,7600
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 832,5400</b>

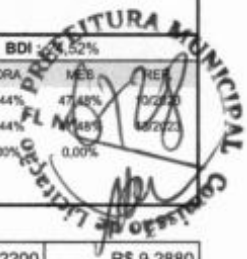
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,5560

f

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDI: 0,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO 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%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,2200	R\$ 9,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8440
					VALOR:	R\$ 849,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 118,2600	R\$ 1,1826
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,4800	R\$ 112,8540
					TOTAL Material:	R\$ 117,6466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 27,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2250
					VALOR:	R\$ 180,87


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,0200	R\$ 235,1700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,3500	R\$ 9,6465
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 118,2600	R\$ 59,1300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 99,3900	R\$ 15,9024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,9500	R\$ 6,9160
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 68,8700	R\$ 227,2710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,3600	R\$ 15,0480
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,0800	R\$ 27,2680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,5300	R\$ 34,6830
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,1000	R\$ 313,6350
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,1200	R\$ 4,4520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 99,3900	R\$ 37,7682
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,0400	R\$ 6,3180
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,9800	R\$ 13,4550
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 89,4300	R\$ 983,7300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 120,3400	R\$ 1.263,5700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,4900	R\$ 24,2165
					TOTAL Material:	R\$ 3.356,5796

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

*F* *co* *N* *co*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	DATA:	29/01/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 18,8900	R\$ 44,2026
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 66,1150
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,8900	R\$ 66,1150
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 23,8900	R\$ 55,9026
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 83,6150
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 131,3950
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 23,8900	R\$ 45,6299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 228,2500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 721,2251
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.077,89</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,9100	R\$ 0,9964
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9964

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 267,8130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,3500	R\$ 12,2625
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,2600	R\$ 3,5478
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,3900	R\$ 3,9756
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,8700	R\$ 86,0875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0400	R\$ 1,4040
TOTAL Material:						R\$ 387,7184


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8900	R\$ 20,7790
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,8900	R\$ 35,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2600	R\$ 9,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,7440
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 454,46</b>

#### 12.6. COM-80147597 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72533765	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 475,29	R\$ 475,29
TOTAL Cotação:						R\$ 475,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 475,29</b>

#### 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2600	R\$ 12,7820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7820


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b>	29/01/2024	<b>BDI</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,78</b>
---------------	------------------

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>DATA :</b> 29/01/2024		<b>BDI :</b> 24,42%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE ITEM 3	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	CEB NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-80147597 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72533765	CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UN	1,00000000	R\$ 475,29	R\$ 475,29
					TOTAL Cotação:	R\$ 475,29
					VALOR:	R\$ 475,29

WU Construções e Serviços Ltda

*F*  
 Francisco Wiltón Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda  
*[Signature]*  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten mark]*