


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024	BDI:	24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SE/LC	FONTE:	VERSÃO	HORA:	RES	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028 F COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	202306 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Substituição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,89	R\$ 0,35
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 2,08	R\$ 0,62
12995 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 17,88	R\$ 1,43
TOTAL Material				R\$ 3,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,24

**VALOR: R\$ 16,47**

**11.11. 102217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI L	0,02130000	R\$ 19,88	R\$ 0,42	
00043776 TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI L	0,21300000	R\$ 25,21	R\$ 5,37	
TOTAL Material					R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38050000	R\$ 25,88	R\$ 9,77	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,77

**VALOR: R\$ 16,66**

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 6,80	R\$ 0,54	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 21,76	R\$ 5,44	
TOTAL Material					R\$ 5,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,46

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,20000000	R\$ 54,58	R\$ 10,92	
18234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 115,87	R\$ 46,35	
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA UN	0,60000000	R\$ 72,58	R\$ 43,55	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,70000000	R\$ 71,40	R\$ 192,78	
TOTAL Material					R\$ 293,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 22/01/2024																
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	BDI: 24,52%																
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>1/2024</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNE	VERSÃO	HORA	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	1/2024	SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	FORNE	VERSÃO	HORA	REP.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	1/2024															
SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,18	R\$ 31,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,42</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 823,20	R\$ 823,20
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
TOTAL Materiais					R\$ 824,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 841,99</b>

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

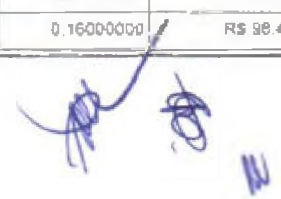
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 117,19	R\$ 1,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,70	R\$ 2,66
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,51	R\$ 111,84
TOTAL Materiais					R\$ 116,51


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,54</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,96	R\$ 233,16
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 16,20	R\$ 9,56
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 117,19	R\$ 58,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 98,49	R\$ 15,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES - E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E Q.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	22/01/2024	BDI: 24,00%		
	CERTAME:	CP032023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	029.1 COM DE GONERACAO	84,44%	47,18%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BNAPI:	202308.COM DE GONERACAO	84,44%	47,18%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



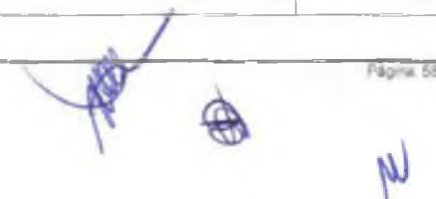
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,26000000	R\$ 0,94	R\$ 6,84
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 88,25	R\$ 225,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,70	R\$ 78,40
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,28	R\$ 14,90
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 31,79	R\$ 27,02
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,24	R\$ 34,36
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 71,44	R\$ 310,76
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,10	R\$ 4,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 98,48	R\$ 37,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,92	R\$ 6,26
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,93	R\$ 13,34
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 88,81	R\$ 974,71
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 119,25	R\$ 1.252,13
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 26,23	R\$ 24,00
TOTAL Material						R\$ 3.326,87



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10488	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11326	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,15
12543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,46	R\$ 230,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 729,28
VALOR:					R\$ 4.056,21

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 25,10	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,00

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 8,96	R\$ 285,52
10103	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,20	R\$ 12,15
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,19	R\$ 3,52
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,49	R\$ 3,94
10526	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,25	R\$ 85,31
10805	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,70	R\$ 12,63
11728	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,92	R\$ 1,39
TOTAL Material					R\$ 384,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES - E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 22/01/2024																				
	CERTAME:	DP032023-SEDUC	BDI: 24,52%																				
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>R\$ 17,48</td> <td>R\$ 10,203</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>R\$ 17,48</td> <td>R\$ 10,203</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 17,48	R\$ 10,203	SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 17,48	R\$ 10,203	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																		
	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 17,48	R\$ 10,203																		
SNAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 17,48	R\$ 10,203																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																						

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra				R\$ 66,48
VALOR:				R\$ 451,94


### 12.6. COMP. 2 CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

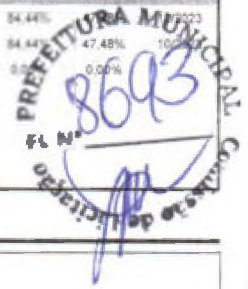
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT. CONTAINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições UNID	1,00000000	R\$ 470,97	R\$ 470,97
TOTAL Material				R\$ 470,97
VALOR:				R\$ 470,97

### 12.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,92
VALOR:				R\$ 12,92

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.833-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C. E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	CP032023-SEDUC	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	026 1 COM DESONERACAO	84,44%	01/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAP:	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COMP. 2 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
COT.	CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UNID	1,00000000	R\$ 470,97	R\$ 470,97
TOTAL Material						R\$ 470,97
VALOR:						R\$ 470,97

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SE/UC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSO</b>	<b>MOEA</b>	<b>MEI</b>	<b>DATA BDI</b>
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	10/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.713,20	100,00 %						100,00 %
			R\$ 37.713,20						R\$ 37.713,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.853,06	100,00 %						100,00 %
			R\$ 7.853,06						R\$ 7.853,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 51.159,92	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 25.579,96	R\$ 25.579,96					R\$ 51.159,92
4	ALVENARIAS	R\$ 13.393,86	30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 4.018,16	R\$ 4.018,16	R\$ 5.357,54				R\$ 13.393,86
5	REVESTIMENTOS	R\$ 113.312,09		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 22.662,42	R\$ 45.324,84	R\$ 45.324,83			R\$ 113.312,09
6	COBERTURAS	R\$ 41.772,73				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 20.886,37	R\$ 20.886,36		R\$ 41.772,73
7	ESQUADRIAS	R\$ 46.898,70		10,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 4.689,87	R\$ 9.379,74	R\$ 9.379,74	R\$ 18.759,48	R\$ 4.689,87	R\$ 46.898,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 28.636,89		10,00 %		20,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 2.863,69		R\$ 5.727,38	R\$ 11.454,76	R\$ 8.591,06	R\$ 28.636,89
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.712,74		10,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 871,27	R\$ 2.613,82	R\$ 2.613,82	R\$ 1.742,55	R\$ 871,28	R\$ 8.712,74
10	PISOS	R\$ 122.976,84				20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 24.595,37	R\$ 49.190,74	R\$ 49.190,73	R\$ 122.976,84
11	PINTURAS	R\$ 52.746,59				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 10.549,32	R\$ 15.823,98	R\$ 26.373,29	R\$ 52.746,59
12	DIVERSOS	R\$ 35.121,98						100,00 %	100,00 %
								R\$ 35.121,98	R\$ 35.121,98
<b>R\$ 560.298,60</b>			<b>R\$ 75.164,38</b>	<b>R\$ 60.685,37</b>	<b>R\$ 62.675,94</b>	<b>R\$ 119.076,83</b>	<b>R\$ 117.857,87</b>	<b>R\$ 124.838,21</b>	<b>R\$ 560.298,60</b>
			<b>R\$ 75.164,38</b>	<b>R\$ 135.849,75</b>	<b>R\$ 198.525,69</b>	<b>R\$ 317.602,52</b>	<b>R\$ 435.460,39</b>	<b>R\$ 560.298,60</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA:	22/01/2024	BDI:	24,52%	
Fonte	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

*[Handwritten marks]*



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DBRAI:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024
		BDI:	24,52%
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	COMPOSIÇÃO	PROPRIA
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	BENEFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			10/2023
			04,44%
			04,44%
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>
	<b>Impostos</b>	
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

N

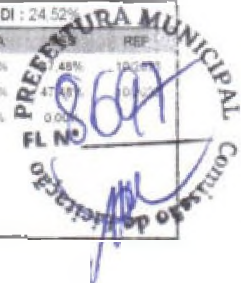


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MANEIRO DE ORT C E B. MOISA SENICRA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSORA JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
CERTAME:	GP03/2023-SEDUC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA : 22/01/2024		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REP
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,80%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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>18,80%</b>

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES, E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 22/01/2024	BDI : 24,00%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RF\$</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47,48%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47,48%</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF\$	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	100,00%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	100,00%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RF\$																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	100,00%																	
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	100,00%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																	
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC																				
DATA DO CERTAME:	29-01-2024																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																				



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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<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%**

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.833-00 / CREA-CE: 50.355-D

*(Handwritten signatures and initials)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOAO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO GEARÁ-CE
CERTAME:	CP03/2023-SEUIC
DATA DO CERTAME:	29-01-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO GEARÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO GEARÁ

DATA:	23/01/2024	BDI:	24,52%	
FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023008 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 20.446,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 180,50	R\$ 44,26	R\$ 224,76	R\$ 1.348,56
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	298,38	R\$ 7,12	R\$ 1,75	R\$ 8,87	R\$ 2.646,63
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	497,53	R\$ 4,62	R\$ 1,13	R\$ 5,75	R\$ 2.880,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,51	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 1.443,59
1.5	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,60	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 102,60
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,50	R\$ 29,23	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 9.409,40
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,61	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 290,93
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,07	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 936,91
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	M2	7,20	R\$ 20,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 179,28
1.10	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,27	R\$ 12,53	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 659,41
1.11	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,04	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 88,76
1.12	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	17,73	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 230,49
1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,97	R\$ 16,70	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 248,86
2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 22.960,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	99,82	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.081,03
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,65	R\$ 28,19	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 1.321,52
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	116,94	R\$ 106,84	R\$ 26,20	R\$ 133,04	R\$ 15.557,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 224.782,96</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 539,72	R\$ 132,34	R\$ 672,06	R\$ 32.131,19
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,61	R\$ 572,76	R\$ 140,44	R\$ 713,20	R\$ 6.853,85
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	9,36	R\$ 799,24	R\$ 195,97	R\$ 995,21	R\$ 9.315,17
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	83,92	R\$ 39,46	R\$ 9,68	R\$ 49,14	R\$ 4.123,83
3.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 648,39	R\$ 158,99	R\$ 807,38	R\$ 920,41
3.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 640,98	R\$ 157,17	R\$ 798,15	R\$ 1.795,84
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	199,06	R\$ 138,50	R\$ 33,96	R\$ 172,46	R\$ 34.329,89
3.8	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	187,22	R\$ 183,54	R\$ 45,00	R\$ 228,54	R\$ 38.216,46
3.9	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	140,24	R\$ 129,97	R\$ 31,87	R\$ 161,84	R\$ 22.696,44
3.10	94955	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	35,37	R\$ 511,88	R\$ 125,51	R\$ 637,39	R\$ 22.544,48
3.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	435,89	R\$ 13,79	R\$ 3,38	R\$ 17,17	R\$ 7.480,80
3.12	92682	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,61	R\$ 13,07	R\$ 3,20	R\$ 16,27	R\$ 156,35
3.13	92683	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	753,04	R\$ 12,17	R\$ 2,98	R\$ 15,15	R\$ 11.408,56
3.14	92684	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	780,72	R\$ 12,46	R\$ 3,06	R\$ 15,52	R\$ 12.116,77
3.15	92685	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	627,66	R\$ 11,89	R\$ 2,92	R\$ 14,81	R\$ 9.295,64
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	35,37	R\$ 258,78	R\$ 63,45	R\$ 322,23	R\$ 11.397,28
<b>4</b>	<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 32.930,40</b>




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>TECTA</b> <small>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%				
	<b>CERTAME:</b>	CPD3/2023-SEDUC	<b>FDNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO				
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	84,44%	<b>MEB:</b>	47,48%	<b>DATA REF:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>MORA:</b>	84,44%	<b>MEB:</b>	47,48%	<b>DATA REF:</b>	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	384,42	R\$ 62,65	R\$ 15,36	R\$ 78,01	R\$ 29.988,60
4.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 1.790,21	R\$ 438,96	R\$ 2.229,17	R\$ 913,96
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,10	R\$ 178,96	R\$ 43,88	R\$ 222,84	R\$ 2.027,84
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 147.063,31</b>
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	818,88	R\$ 7,39	R\$ 1,81	R\$ 9,20	R\$ 7.533,70
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 14,39	R\$ 3,53	R\$ 17,92	R\$ 3.789,90
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	840,70	R\$ 49,43	R\$ 12,12	R\$ 61,55	R\$ 51.745,09
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 41,48	R\$ 10,17	R\$ 51,65	R\$ 10.923,46
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	355,73	R\$ 44,66	R\$ 10,95	R\$ 55,61	R\$ 19.782,15
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 106,67	R\$ 26,16	R\$ 132,83	R\$ 48.207,99
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	362,93	R\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 5.081,02
<b>6</b>	<b>COBERTURAS</b>								<b>R\$ 143.208,73</b>
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 113,90	R\$ 27,93	R\$ 141,83	R\$ 408,47
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	45,24	R\$ 123,93	R\$ 30,39	R\$ 154,32	R\$ 6.981,44
6.3	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	163,37	R\$ 127,98	R\$ 31,38	R\$ 159,36	R\$ 26.034,64
6.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	22,10	R\$ 143,09	R\$ 35,09	R\$ 178,18	R\$ 3.937,78
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 107,14	R\$ 26,27	R\$ 133,41	R\$ 56.217,64
6.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	421,39	R\$ 69,99	R\$ 17,16	R\$ 87,15	R\$ 36.714,14




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BOI:</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,12	R\$ 29,94	R\$ 7,34	R\$ 37,28	R\$ 1.458,39
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	119,91	R\$ 51,09	R\$ 12,53	R\$ 63,62	R\$ 7.528,67
6.9	C0368	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	60,79	R\$ 31,76	R\$ 7,79	R\$ 39,55	R\$ 2.008,74
6.10	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,79	R\$ 13,98	R\$ 3,43	R\$ 17,41	R\$ 584,25
6.11	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,14	R\$ 13,89	R\$ 3,41	R\$ 17,30	R\$ 434,92
6.12	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,46	R\$ 9,68	R\$ 49,14	R\$ 243,73
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,82	R\$ 9,76	R\$ 49,58	R\$ 245,92
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 81.736,32</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 920,41	R\$ 225,68	R\$ 1.146,09	R\$ 2.292,18
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 944,11	R\$ 231,50	R\$ 1.175,61	R\$ 2.351,22
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 987,14	R\$ 242,05	R\$ 1.229,19	R\$ 3.687,57
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.036,22	R\$ 254,08	R\$ 1.290,30	R\$ 5.161,20
7.5	COMP.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 449,68	R\$ 110,26	R\$ 559,94	R\$ 1.679,82
7.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	33,54	R\$ 237,56	R\$ 58,25	R\$ 295,81	R\$ 9.921,47
7.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,64	R\$ 649,91	R\$ 159,36	R\$ 809,27	R\$ 3.107,60
7.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,05	R\$ 478,14	R\$ 117,24	R\$ 595,38	R\$ 7.769,71
7.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 286,14	R\$ 70,16	R\$ 356,30	R\$ 19.596,50
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 305,71	R\$ 74,96	R\$ 380,67	R\$ 20.936,85



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES- E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	44,85	R\$ 93,69	R\$ 22,97	R\$ 116,66	R\$ 5.232,20
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 44.413,25</b>
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	34,66	R\$ 39,87	R\$ 9,78	R\$ 49,65	R\$ 1.720,87
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 455,20	R\$ 111,62	R\$ 566,82	R\$ 3.400,92
8.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 404,82	R\$ 99,26	R\$ 504,08	R\$ 1.058,57
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 650,03	R\$ 159,39	R\$ 809,42	R\$ 809,42
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 623,12	R\$ 152,79	R\$ 775,91	R\$ 6.983,19
8.6	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 178,38	R\$ 43,74	R\$ 222,12	R\$ 1.999,08
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,84	R\$ 16,88	R\$ 85,72	R\$ 257,16
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,95	R\$ 33,33	R\$ 169,28	R\$ 338,56
8.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,40	R\$ 8,19	R\$ 41,59	R\$ 41,59
8.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,07	R\$ 3,20	R\$ 16,27	R\$ 195,24
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 71,77	R\$ 17,60	R\$ 89,37	R\$ 804,33
8.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,82	R\$ 8,29	R\$ 42,11	R\$ 378,99
8.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 43,87	R\$ 10,78	R\$ 54,63	R\$ 491,67
8.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,86	R\$ 2,91	R\$ 14,77	R\$ 310,17
8.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,61	R\$ 130,84	R\$ 664,45	R\$ 1.328,90
8.16	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,79	R\$ 14,42	R\$ 73,21	R\$ 219,63

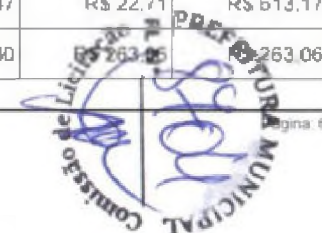
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CERTAME:</b>	CPD3/2023-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	28-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
<b>Composições</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 103,94	R\$ 25,48	R\$ 129,43	R\$ 1.164,87
8.18	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,62	R\$ 26,63	R\$ 135,25	R\$ 405,75
8.19	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 829,43	R\$ 203,38	R\$ 1.032,81	R\$ 1.032,81
8.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.463,73	R\$ 1.094,51	R\$ 5.558,24	R\$ 5.558,24
8.21	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 462,19	R\$ 113,33	R\$ 575,52	R\$ 575,52
8.22	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 646,46	R\$ 158,51	R\$ 804,97	R\$ 2.414,91
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 254,84	R\$ 62,49	R\$ 317,33	R\$ 7.615,92
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 236,77	R\$ 58,06	R\$ 294,83	R\$ 5.306,94
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 37.279,31</b>
9.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	44,00	R\$ 31,72	R\$ 7,78	R\$ 39,50	R\$ 1.738,00
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 14,31	R\$ 3,51	R\$ 17,82	R\$ 267,30
9.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,34	R\$ 26,32	R\$ 133,66	R\$ 801,96
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,69	R\$ 2,13	R\$ 10,82	R\$ 3.570,60
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,35	R\$ 4,25	R\$ 21,60	R\$ 108,00
9.6	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,61	R\$ 7,51	R\$ 38,12	R\$ 190,60
9.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,22	R\$ 10,60	R\$ 53,82	R\$ 53,82
9.8	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 18,24	R\$ 4,47	R\$ 22,71	R\$ 613,17
9.9	C2877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,26	R\$ 51,80	R\$ 263,06	R\$ 263,06





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRÉCHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEIO</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	10/2023
<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,48	R\$ 78,58	R\$ 399,06	R\$ 399,06
9.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 206,93	R\$ 50,74	R\$ 257,67	R\$ 515,34
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	88,00	R\$ 262,45	R\$ 64,35	R\$ 326,80	R\$ 28.758,40
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 178.050,27</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	559,83	R\$ 45,82	R\$ 11,19	R\$ 56,81	R\$ 31.803,94
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 50,72	R\$ 12,44	R\$ 83,16	R\$ 227,38
10.3	C3801	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 101,56	R\$ 24,90	R\$ 126,46	R\$ 364,20
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,18	R\$ 93,89	R\$ 22,97	R\$ 116,86	R\$ 2.237,54
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	27,45	R\$ 29,44	R\$ 7,22	R\$ 36,66	R\$ 1.006,32
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 282,04	R\$ 71,61	R\$ 353,65	R\$ 20.408,04
10.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	52,44	R\$ 108,98	R\$ 26,72	R\$ 135,70	R\$ 7.116,11
10.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	507,39	R\$ 135,20	R\$ 33,15	R\$ 168,35	R\$ 85.419,11
10.9	92388	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	SINAPI	M2	328,99	R\$ 71,93	R\$ 17,64	R\$ 89,57	R\$ 29.467,63
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 77.551,58</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,31	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 3.769,14
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	533,45	R\$ 25,60	R\$ 6,28	R\$ 31,88	R\$ 17.006,39
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	604,39	R\$ 16,20	R\$ 3,97	R\$ 20,17	R\$ 12.190,55
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	736,84	R\$ 27,60	R\$ 6,77	R\$ 34,37	R\$ 25.325,19



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES - E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	353,22	R\$ 11,28	R\$ 2,77	R\$ 14,05	R\$ 4.962,74
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 17,74	R\$ 4,35	R\$ 22,09	R\$ 686,56
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,08	R\$ 24,49	R\$ 6,00	R\$ 30,49	R\$ 947,63
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,96	R\$ 44,23	R\$ 10,85	R\$ 55,08	R\$ 8.204,72
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,47	R\$ 4,04	R\$ 20,51	R\$ 758,87
11.10	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	99,17	R\$ 15,56	R\$ 3,82	R\$ 19,38	R\$ 1.921,91
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 26,44	R\$ 6,24	R\$ 31,68	R\$ 1.777,88
<b>f2</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 22.536,28</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,96	R\$ 356,42	R\$ 87,39	R\$ 443,81	R\$ 3.088,92
12.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 465,92	R\$ 114,24	R\$ 580,16	R\$ 2.924,01
12.3	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 841,99	R\$ 206,46	R\$ 1.048,45	R\$ 1.048,45
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	21,25	R\$ 294,03	R\$ 72,10	R\$ 366,13	R\$ 7.780,26
12.5	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 451,94	R\$ 110,82	R\$ 562,76	R\$ 2.532,42
12.6	COMP.2	CONTÂINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 470,97	R\$ 115,48	R\$ 586,45	R\$ 1.759,35
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	211,49	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.402,87
<b>VALDR TOTAL: R\$ 1.032.958,88</b>									




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Um Milhão Trinta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Oito reais e Oitenta e Oito centavos

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	20/01/2024	BDI: 24,52%							
	CERTAME:	CP03/2023-SE/EDUC	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAMENTO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF:	50/2023
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	2023-09 COM DEGRADAMENTO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF:	50/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	2023-09 COM DEGRADAMENTO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF:	50/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	2023-09 COM DEGRADAMENTO	HORA:	84,44%	MES:	47,45%	REF:	50/2023		
			Composição:	PRÓPRIA		HORA:	0,00%	MES:		REF:		



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,25	R\$ 38,02
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,30000000	R\$ 15,77	R\$ 70,97
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,67	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 143,58	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,92	

**VALOR: R\$ 180,50**

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,30	R\$ 0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,77	R\$ 0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,86	R\$ 0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,91	R\$ 0,32
TOTAL Material					R\$ 1,58	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,54	

**VALOR: R\$ 7,12**

### 1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,46	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,80	

**VALOR: R\$ 4,82**

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,63	

**VALOR: R\$ 62,63**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O E B. MOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024	BDI: 24,52%
	CERTAME:	CP03/2023-SE/UC	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAP:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,48	R\$ 4,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,61
VALOR:					R\$ 20,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,16	R\$ 3,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,22
VALOR:					R\$ 29,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,14
VALOR:					R\$ 27,14

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

### 1.9. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 24,33	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 18,82	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,01
VALOR:					R\$ 20,00

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA D- ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024		
CERTAME:	CP03/2023-SE/UC	FONTE:	VERSÃO:		
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DE GONERAÇÃO		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	202.108 COM DE GONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PROFPA		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,53
VALOR:					R\$ 12,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,94
VALOR:					R\$ 34,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,70
VALOR:					R\$ 16,70


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,82
VALOR:					R\$ 48,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,08	R\$ 14,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SE/UC	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	S/NAPI:	202309 COM DEBONERAÇÃO	026 1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,48	R\$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,29
					VALOR:	R\$ 28,19

### 2.3. 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\$ 68,60	R\$ 75,46	
					TOTAL Material	R\$ 75,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,48	R\$ 31,38	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,38
					VALOR:	R\$ 106,84

### 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\$ 81,91	R\$ 29,88	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,60000000	R\$ 0,70	R\$ 76,65	
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 110,99	R\$ 122,09	
					TOTAL Material	R\$ 228,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,16	R\$ 144,96	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,46	R\$ 166,14	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 311,10
					VALOR:	R\$ 539,72

### 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	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 117,19	R\$ 24,61	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,94	R\$ 29,09	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,70	R\$ 21,67	
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	R\$ 0,52	R\$ 122,20	
					TOTAL Material	R\$ 197,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 375,19
					VALOR:	R\$ 672,76

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT O C. E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C. E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024	BDI:	24,52%
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44% 10/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	202.308 COM DESONERAÇÃO	0,00%	11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



### 3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,98	R\$ 125,28
10109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 117,19	R\$ 72,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 98,49	R\$ 60,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,70	R\$ 257,95
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 98,49	R\$ 25,90
TOTAL Material					R\$ 542,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 257,08
VALOR:					R\$ 799,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,82	R\$ 35,64
TOTAL Material					R\$ 35,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 39,46

### 3.8. C0630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,10	R\$ 12,54
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 81,91	R\$ 52,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 98,49	R\$ 57,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,00000000	R\$ 0,70	R\$ 137,20
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 110,99	R\$ 44,40
TOTAL Material					R\$ 292,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,68

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 29/01/2024	BDI : 24,52%		
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	02% COM DESONERAÇÃO	88,44%	47,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição	2023/09 COM DESONERAÇÃO	88,44%	19/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PRORRATA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 648,39
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,45	R\$ 147,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 195,92

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PMBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 481,90	R\$ 481,90
TOTAL Serviço					R\$ 481,90

VALOR:	R\$ 640,98
--------	------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,23	R\$ 15,15
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,28	R\$ 0,83
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,77	R\$ 31,54
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,92	R\$ 3,48
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,93	R\$ 9,07
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,51	R\$ 20,02
TOTAL Material					R\$ 80,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,41


VALOR:	R\$ 138,50
--------	------------

### 3.8. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,25500000	R\$ 21,68	R\$ 5,53
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 23,07	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,98

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 57,19	R\$ 76,41
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 11,52	R\$ 26,59
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 14,15	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E O.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	27,48%	13,00
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	14,44%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição de:	PRÓPRIA	0,00%	



00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI:	M	9,23700000	RS 4,03	RS 37,23
					TOTAL Mensal	RS 143,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	RS 19,78	RS 4,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	RS 24,10	RS 28,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 33,39
					VALOR:	RS 183,54

### 9. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	RS 21,68	RS 5,14
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	RS 23,07	RS 1,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 6,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001356	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2250 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14500000	RS 57,19	RS 65,54
00004491	PONTALETE 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	RS 11,52	RS 1,91
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	RS 14,15	RS 2,25
00004517	SARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	RS 4,03	RS 28,02
					TOTAL Material	RS 97,72


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	RS 19,78	RS 4,00
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	RS 24,10	RS 21,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 25,86
					VALOR:	RS 129,97

### 3.10. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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	RS 0,35	RS 0,25
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	RS 1,90	RS 1,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário	RS 1,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES: E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE; E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	23/01/2024	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 137,20	R\$ 99,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,77	R\$ 279,26
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,15	R\$ 61,21
TOTAL Material						R\$ 439,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88277	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 18,80	R\$ 27,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 18,62	R\$ 43,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 70,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 511,88</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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,51	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,34	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,92


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Serviço						R\$ 10,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,79</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,87000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	R\$ 18,51	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	R\$ 24,34	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,59

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRODINISCO MAMEDE DE BRITO C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 23/01/2024		BDI : 24,52%
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SEINFRA	028 / COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	282309 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%



92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
					TOTAL Serviço	R\$ 9,87
					VALOR:	R\$ 13,07

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,08	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
					TOTAL Material	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	R\$ 24,34	R\$ 1,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,93

Serviço	FONTE	UMD	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\$ 9,68	R\$ 9,68
					TOTAL Serviço	R\$ 9,68
					VALOR:	R\$ 12,17

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

Material	FONTE	UMD	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\$ 16,06	R\$ 0,40
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
					TOTAL Material	R\$ 0,52


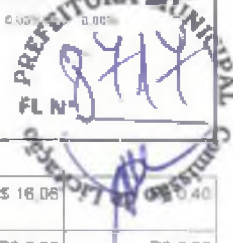
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	R\$ 18,51	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	R\$ 24,34	R\$ 1,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,45

Serviço	FONTE	UMD	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\$ 10,49	R\$ 10,49
					TOTAL Serviço	R\$ 10,49
					VALOR:	R\$ 12,45

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	23/01/2024	BDI: 24,52%							
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	24,44%	MES	47,40%	REF	10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	54,44%	03/2023						
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição	PROPRIA	0,00%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWS, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,08	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	R\$ 18,51	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	R\$ 24,34	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,06	

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\$ 10,35	R\$ 10,35
TOTAL Serviço					R\$ 10,35	
VALOR:					R\$ 11,89	

#### 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
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,06	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45800000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 256,74	
VALOR:					R\$ 268,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,91	R\$ 1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,94	R\$ 2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,70	R\$ 1,53
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,52	R\$ 13,00
TOTAL Material					R\$ 17,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,84	

*(Handwritten signatures and initials)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE F. E F. FRANCISCO NAMEDE DE RIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA : 23/01/2024	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	BDI : 24,52%	
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA	



VALOR: R\$ 62,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,10	R\$ 17,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,07	R\$ 494,20
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,20	R\$ 19,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,91	R\$ 51,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,49	R\$ 86,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,70	R\$ 229,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,77	R\$ 9,46
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,92	R\$ 27,84
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,51	R\$ 62,55
TOTAL Material						R\$ 970,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUADANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,94
VALOR:						R\$ 1.790,21

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



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 21,73	R\$ 108,65
TOTAL Material						R\$ 108,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 24,16	R\$ 45,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 64,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.038,63	R\$ 5,51
TOTAL Serviço						R\$ 5,51
VALOR:						R\$ 178,96

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES C E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E G F FRANCISCO MAMEDE DE BRITO E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E S PROFESSOR JAIR SQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA: 23/01/2024								
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBÃO</td> </tr> <tr> <td>CEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	CEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SNAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
	FORTE	VERBÃO									
	CEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO									
	SNAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO									
Composição	PRÓPRIA										
DATA DO CERTAME:	20-01-2024										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 81,91	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material						R\$ 2,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19

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

### 5.2. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00720000	R\$ 81,91	R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.92000000	R\$ 0,70	R\$ 2,04
TOTAL Material						R\$ 2,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	R\$ 18,46	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,76

VALOR:	R\$ 14,39
--------	-----------

### 5.3. C3037 REBOCO 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\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,58


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 954,13	R\$ 23,85
TOTAL Serviço						R\$ 23,85

VALOR:	R\$ 49,43
--------	-----------

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,83

Serviço		FORTE	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\$ 582,62	R\$ 11,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS FRECHES E E.F. JARDIM DOS ANJOS FONSECA, R. R. FRANCISCO MAMEDE DA BRITA E B. MOSSA SENIORA DA CONCEIÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DATA:</b> 23/01/2024 <b>BDI:</b> 24,52%												
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,48% 67,48% 0,00%</td> </tr> <tr> <td>CINAP</td> <td>2023.09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 74,44% 0,00%</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSIÃO	HORA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,48% 67,48% 0,00%	CINAP	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 74,44% 0,00%	Companhia	PRÓPRIA	0,00%
	FORTE	VERSIÃO	HORA												
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,48% 67,48% 0,00%												
	CINAP	2023.09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 74,44% 0,00%												
Companhia	PRÓPRIA	0,00%													
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024														
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ														



TOTAL Serviço	R\$ 11,65
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,48</b>

### 5.5. C3028 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\$ 24,18	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 954,13	R\$ 19,08
TOTAL Serviço					R\$ 19,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,66</b>

### 5.6. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,37	R\$ 18,96
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-5/PE1-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Materiais					R\$ 76,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,67</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,44	R\$ 2,72
TOTAL Materiais					R\$ 2,72


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,24</b>

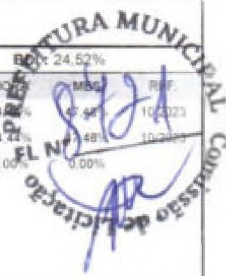
### 6.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.P. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.P. FRANCISCO MAMEDE DE PA. C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA - NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
	CERTAME:	OP03/2023-SE/DLC
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
	DATA:	23/01/2024
FONTE: VERSÃO: HONORÁRIOS: 24,52% SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,24% MÃO DE OBRA: 10,00% SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,24% MÃO DE OBRA: 10,00% Composição: PRÓPRIA: 0,00% MÃO DE OBRA: 0,00%		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,92	R\$ 41,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,77	R\$ 15,77
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 6,88
TOTAL Material					R\$ 76,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,18	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,48	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 258,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço					R\$ 22,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,90</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13
TOTAL Material					R\$ 86,28


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,18	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,48	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,92

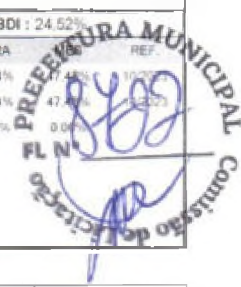
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 489,49	R\$ 14,68
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 258,48	R\$ 8,05
TOTAL Serviço					R\$ 22,73
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,93</b>

### 6.3. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A + m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,44	R\$ 5,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRIT C E B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA. TD MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.		<b>DATA:</b> 23/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>		CP03/2023-SEDUC		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>		29-01-2024		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE		SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SEINFRA	2023/09 COM DESENERAÇÃO	84,44%
					Composição	PROPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,77	R\$ 20,50
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,92	R\$ 0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,93	R\$ 5,75
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 12,51	R\$ 8,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 80,33</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,48	R\$ 6,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14,92</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 469,48	R\$ 14,88
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 258,48	R\$ 8,05
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 22,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,98</b>

### 6.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,41
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,65	R\$ 77,86
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,24	R\$ 18,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 104,16</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,93</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,09</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,27	R\$ 21,95
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,57	R\$ 34,01
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,66	R\$ 2,00
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,69	R\$ 5,92
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 63,88</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16

