



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES E REFORMAÇÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO MAMEDO DE BRITO C.E.B. NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO E C.E.B. PROFESSOR JAIRO SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	20-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA:</b>	22/01/2024
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SINAFI:</b>	2023.06 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.52330000	R\$ 20,24	R\$ 30,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	1.52330000	R\$ 24,72	R\$ 37,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 68,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 148,66</b>

### 10.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 3CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	R\$ 25,10	R\$ 0,90
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 81,91	R\$ 2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 98,49	R\$ 4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	R\$ 0,70	R\$ 7,70
TOTAL Material						R\$ 14,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,62</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0.18000000	R\$ 823,85	R\$ 148,29
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm. P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 36,58	R\$ 19,02
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0.07000000	R\$ 641,32	R\$ 44,89
C2898	PINTURA HIDRACOR.	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 11,38	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR. TRAÇO 1:4 ESP = 15cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 50,72	R\$ 50,72
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0.52000000	R\$ 26,08	R\$ 13,56
TOTAL Serviço						R\$ 292,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 292,04</b>

### 10.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	R\$ 81,91	R\$ 1,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7.31000000	R\$ 0,70	R\$ 5,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CONEXÕES: E.F.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F.F. FRANCISCO MAMEDE DE BAPTISTA C.E.B. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA 1º MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	22/01/2024	ODI:	24.020	
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FONTE	VERSÃO	MODAL	NOMES	REF
	DATA DO CERTAME:	20-01-2024	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ CE	SINAFI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	COMPANHIA	PRÓPRIA	0.00%		

TOTAL Material:	RS 7.11
VALOR:	RS 62.50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,16	RS 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 18,46	RS 21,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 45,39

## 10.4. 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	RS 1,37	RS 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 117,19	RS 3,52
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 19,60	RS 1,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,70	RS 18,61
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,21	RS 4,42
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	RS 44,98	RS 2,25
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	RS 1,61	RS 4,03
TOTAL Material:					RS 44,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 24,16	RS 12,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,16	RS 28,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	RS 18,46	RS 22,15
TOTAL Mão de Obra:					RS 63,22
VALOR:					RS 108,98

## 10.5. 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	RS 1,92	RS 0,38
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	RS 1,37	RS 1,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	RS 0,47	RS 9,87
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 117,19	RS 3,52
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 19,60	RS 2,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	RS 0,70	RS 18,61
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	RS 23,30	RS 0,70
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	RS 44,21	RS 4,42

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 22/01/2024	
	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.	FONTE	VERBÃO
	CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME	29-01-2024	SEINFRA	202308 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		
				

TOTAL Material	R\$ 7.11
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.16	R\$ 24.16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	R\$ 18.46	R\$ 21.23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45.39
VALOR:						R\$ 52.50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.37	R\$ 1.10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.47	R\$ 9.87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 117.19	R\$ 3.52
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.10000000	R\$ 19.60	R\$ 1.96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.70	R\$ 18.61
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.21	R\$ 4.42
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	R\$ 44.98	R\$ 2.25
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	R\$ 1.61	R\$ 4.03
TOTAL Material						R\$ 44.66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.16	R\$ 12.08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24.16	R\$ 28.99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 18.46	R\$ 22.15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63.22
VALOR:						R\$ 108.98

#### 10.5. 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\$ 1.92	R\$ 0.38
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 1.37	R\$ 1.10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1.48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21.00000000	R\$ 0.47	R\$ 9.87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 117.19	R\$ 3.52
10508	CERA	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 19.60	R\$ 2.94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26.58000000	R\$ 0.70	R\$ 18.61
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.03000000	R\$ 23.30	R\$ 0.70
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	R\$ 44.21	R\$ 4.42

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	SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,98	R\$ 2,25
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,61	R\$ 4,03
TOTAL Material						R\$ 46,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 87,38	
VALOR:					R\$ 136,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,84	R\$ 57,02
TOTAL Material					R\$ 75,98	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58	
VALOR:					R\$ 101,66	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,44	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 2,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	
VALOR:					R\$ 11,24	

**10.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,16	R\$ 2,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,53	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,63	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 22/01/2024		RDI: 24,22	
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.			FONTE	VERSÃO	HOR. PL. Nº MES.	REF.	
CERTAME:	CP03/2023-SEUC			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	0/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	0/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ							



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05880000	R\$ 81,91	R\$ 4,65
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00850000	R\$ 75,59	R\$ 0,49
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51.00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70
TOTAL Material					R\$ 40,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 60,26

### 10.9. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 117,19	R\$ 134,77
TOTAL Material					R\$ 134,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 158,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,69	R\$ 0,28
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,08	R\$ 1,46
TOTAL Material					R\$ 1,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,07
VALOR:					R\$ 12,81

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 17,86	R\$ 4,29
TOTAL Material					R\$ 5,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE 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	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	24.52%
CERTAME:	CP03/2023 SEDUC	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	10/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.22%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,72
VALOR:	R\$ 26,60

### 11.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.69	R\$ 0.35
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 3.73	R\$ 2.61
TOTAL Material					R\$ 2.96

Mão de Obra	FORTE	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\$ 16,20

### 11.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 19,88	R\$ 0,99
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12,52	R\$ 1,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0.24000000	R\$ 21,76	R\$ 5,22
TOTAL Material					R\$ 7,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,72
VALOR:					R\$ 27,60

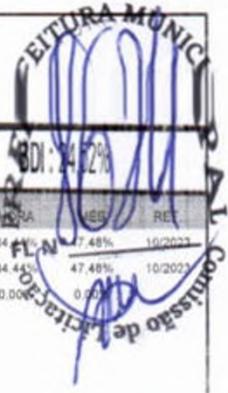
### 11.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	R\$ 17,66	R\$ 4,04
TOTAL Material					R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22700000	R\$ 25,68	R\$ 5,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07570000	R\$ 18,62	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,24
VALOR:					R\$ 11,28

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

## 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, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	<b>DATA:</b> 22/01/2024																						
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA</th> <th>VER</th> <th>REC</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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			FORTE	VERSÃO	DATA	VER	REC	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	FORTE	VERSÃO	DATA	VER	REC																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																				
	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																					
<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																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0.69	R\$ 0.35
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	R\$ 7.11	R\$ 3.20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3.55</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 19.10	R\$ 5.73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24.16	R\$ 8.46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 14.19</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 17.74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.04000000	R\$ 19.88	R\$ 0.80
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.24	R\$ 5.00
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	R\$ 15.86	R\$ 2.06
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.69	R\$ 0.28
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 8.14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 19.10	R\$ 6.69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 24.16	R\$ 9.68
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16.35</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 24.49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 19.88	R\$ 0.60
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 31.24	R\$ 5.00
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 2.10	R\$ 0.63
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 28.23	R\$ 3.39
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9.62</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 19.10	R\$ 15.28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 24.16	R\$ 19.33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 34.61</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 44.23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0.02130000	R\$ 19.88	R\$ 0.42

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	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	DATA DO CERTAME	29-01-2024	SEINFRA	028 1 COM BONIFICAÇÃO	84,48%	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	PRÓPRIA			
						

00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0.21300000	RS 25.21	RS 5.37
					TOTAL Material	RS 5.79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.38050000	RS 25.68	RS 9.77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	RS 9.77
					VALOR:	RS 15.66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	RS 6.80	RS 0.54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	RS 21.76	RS 5.44
					TOTAL Material	RS 5.98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	RS 24.18	RS 12.08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	RS 18.46	RS 7.38
					TOTAL Mão de Obra	RS 19.46
					VALOR:	RS 25.44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	RS 7.00	RS 1.33
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	RS 4.38	RS 1.36
					TOTAL Material	RS 2.69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	RS 19.10	RS 3.82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	RS 24.18	RS 7.25
					TOTAL Mão de Obra	RS 11.07
					VALOR:	RS 13.76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.07000000	RS 11.84	RS 0.83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	RS 0.69	RS 0.35
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.30000000	RS 2.08	RS 0.62
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.08000000	RS 17.86	RS 1.43
					TOTAL Material	RS 3.23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	RS 19.10	RS 4.77

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 22/01/2024	
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Compreende	PRÓPRIA



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 24.16	R\$ 8.46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13.24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,47</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0.20000000	R\$ 54.59	R\$ 10.92
16234	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	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.30000000	R\$ 24.16	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\$ 366,42</b>	

**12.2. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	R\$ 117.19	R\$ 0.23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.30000000	R\$ 0.70	R\$ 1.61
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 266.26	R\$ 266.26
TOTAL Material					R\$ 268.10	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.16	R\$ 12.08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.75000000	R\$ 18.46	R\$ 13.85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25.93	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 294,03</b>	

**12.3. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.46	R\$ 12.92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12.92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>	

**12.4. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0.20000000	R\$ 26.52	R\$ 5.30

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

 <b>TECTA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>											
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E.F. FRANCISCO NAMEDE DE BRIT C E B NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO E C E B PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	<b>DATA:</b> 22/01/2024									
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SE/UC	<table border="1"> <tr> <th>ORÇ</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028</td> <td>1</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023-08</td> <td>COM DESONERACAO</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	ORÇ	VERBA	REF.	028	1	10/2023	2023-08	COM DESONERACAO	10/2023
	ORÇ	VERBA	REF.									
	028	1	10/2023									
	2023-08	COM DESONERACAO	10/2023									
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	Composição: PRÓPRIA										
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ											



TOTAL Material:	R\$ 5,30
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,64
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,94</b>
---------------	------------------

**12.5. COMP.2 CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)**

Material	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
-----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 470,97</b>
---------------	-------------------

  
 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 PRÓPRIAS				
	<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> 22/01/2024		
	<b>CERTAME:</b> CP03/2023-SEDUC	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%		<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
	<b>DATA DO CERTAME:</b> 29-01-2024	<b>SINAPI:</b> 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84.44%		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%
	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0.00%

**COMP.1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10471 CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14.80KG/M)	SEINFRA	KG	3.87000000	R\$ 9.05	R\$ 35.02
10532 CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38.00KG/M2)	SEINFRA	M2	0.69000000	R\$ 288.24	R\$ 198.89
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 11.90	R\$ 23.80
11081 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0.20000000	R\$ 31.79	R\$ 6.36
11183 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 15.70	R\$ 15.70
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0.31000000	R\$ 61.81	R\$ 19.16
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.19000000	R\$ 125.58	R\$ 23.86
TOTAL Material					R\$ 322.79

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19.10	R\$ 7.64
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 19.10	R\$ 7.64
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 24.16	R\$ 15.70
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0.65000000	R\$ 25.00	R\$ 16.25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47.23
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 370.02</b>

**COMP.2 CONTÂINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)**

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT CONTÂINER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições	UNID	1.00000000	R\$ 470.97	R\$ 470.97
TOTAL Material					R\$ 470.97
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 470.97</b>

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>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>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%		
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MIN:</b>	47,48%	<b>DATA RES:</b>	10/2023
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composições:</b>	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.637,45	100,00 % R\$ 19.637,45					100,00 % R\$ 19.637,45
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.133,73	100,00 % R\$ 10.133,73					100,00 % R\$ 10.133,73
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 158.323,73	50,00 % R\$ 79.161,87	50,00 % R\$ 79.161,86				100,00 % R\$ 158.323,73
4	ALVENARIAS	R\$ 32.228,70		50,00 % R\$ 16.114,35	50,00 % R\$ 16.114,35			100,00 % R\$ 32.228,70
5	REVESTIMENTOS	R\$ 123.615,64			50,00 % R\$ 61.807,82	50,00 % R\$ 61.807,82		100,00 % R\$ 123.615,64
6	COBERTURAS	R\$ 89.702,59		30,00 % R\$ 26.910,78	50,00 % R\$ 44.851,30	20,00 % R\$ 17.940,51		100,00 % R\$ 89.702,59
7	ESQUADRIAS	R\$ 67.584,00			50,00 % R\$ 33.792,00	50,00 % R\$ 33.792,00		100,00 % R\$ 67.584,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 77.555,34		40,00 % R\$ 31.022,14	40,00 % R\$ 31.022,14	20,00 % R\$ 15.511,06		100,00 % R\$ 77.555,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.123,72		20,00 % R\$ 7.424,74	30,00 % R\$ 11.137,12	40,00 % R\$ 14.849,49	10,00 % R\$ 3.712,37	100,00 % R\$ 37.123,72
10	PISOS	R\$ 83.373,25		30,00 % R\$ 25.011,98	50,00 % R\$ 41.686,63	20,00 % R\$ 16.674,64		100,00 % R\$ 83.373,25
11	PINTURAS	R\$ 53.407,59					100,00 % R\$ 53.407,59	100,00 % R\$ 53.407,59
12	DIVERSOS	R\$ 13.032,93					100,00 % R\$ 13.032,93	100,00 % R\$ 13.032,93
<b>R\$ 765.718,67</b>			<b>R\$ 108.933,05</b>	<b>R\$ 185.645,85</b>	<b>R\$ 206.619,36</b>	<b>R\$ 160.575,52</b>	<b>R\$ 103.944,89</b>	<b>R\$ 765.718,67</b>
			<b>R\$ 108.933,05</b>	<b>R\$ 294.578,90</b>	<b>R\$ 501.198,26</b>	<b>R\$ 661.773,78</b>	<b>R\$ 765.718,67</b>	

= 0





### 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-SEDUC
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES.</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
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
 <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 : 22/01/2024																			
	CERTAME:	CPO3/2023-SEDUC	MOI : 24,52%																			
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	<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>SE HFRFA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SE HFRFA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SE HFRFA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%																				
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																					

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>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
	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 JOAO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA/CE 50 355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE, 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.
<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> 22/01/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>III:</b>
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SNAP	200.308 COM DESONERAÇÃO		10/2023



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	Ferados	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>18,04%</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	Deposito 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%**

/

M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHES E E F JOÃO DOS ANJOS FONTENELE E E F FRANCISCO NAMEDE 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%	
		FONTES:	VERBAO:	HORA:	MES:
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	SEINFRA	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SIAP	2023 08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	Contribuicoes:	PRORPIA	0,00%	
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 20.180.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF 035.229.633-00 / CREA-CE 50.355-D



## 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>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24.52%
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	84.44%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>MES:</b>	SINAPI	<b>DATA REF:</b>	10/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composições:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 37.713,20</b>
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	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,68	R\$ 62,63	R\$ 15,36	R\$ 77,99	R\$ 910,92
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 5,05	R\$ 25,65	R\$ 307,80
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	166,20	R\$ 14,61	R\$ 3,58	R\$ 18,19	R\$ 3.023,18
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,29	R\$ 29,23	R\$ 7,17	R\$ 36,40	R\$ 4.087,36
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	269,31	R\$ 27,14	R\$ 6,65	R\$ 33,79	R\$ 9.099,98
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	57,27	R\$ 55,57	R\$ 13,63	R\$ 69,20	R\$ 3.963,08
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	441,69	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 5.741,97
1.9	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 52,19	R\$ 12,80	R\$ 64,99	R\$ 3.591,35
1.10	R7633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	50,04	R\$ 20,00	R\$ 4,90	R\$ 24,90	R\$ 1.246,00
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,31	R\$ 501,02	R\$ 122,85	R\$ 623,87	R\$ 2.688,88
1.12	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	40,18	R\$ 12,53	R\$ 3,07	R\$ 15,60	R\$ 626,81
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 34,94	R\$ 8,57	R\$ 43,51	R\$ 32,63
1.14	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 10,44	R\$ 2,56	R\$ 13,00	R\$ 179,40
1.15	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	41,62	R\$ 16,70	R\$ 4,09	R\$ 20,79	R\$ 865,28
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 7.853,06</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,20	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 2.327,14





## 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>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>ICMS:</b>	47,48%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>SINAPI:</b>	2023/001 COM DESONERAÇÃO	<b>IRPJ:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>IRMEF:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,35	R\$ 28,19	R\$ 6,91	R\$ 35,10	R\$ 3.065,99
2.3	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 14,88	R\$ 3,65	R\$ 18,53	R\$ 6,67
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,44	R\$ 106,84	R\$ 26,20	R\$ 133,04	R\$ 2.453,26
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>R\$ 51.159,92</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,92	R\$ 539,72	R\$ 132,34	R\$ 672,06	R\$ 8.010,96
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1 2 8)	SEINFRA	M3	5,83	R\$ 572,76	R\$ 140,44	R\$ 713,20	R\$ 4.157,96
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 799,24	R\$ 195,97	R\$ 995,21	R\$ 716,55
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,55	R\$ 39,46	R\$ 9,68	R\$ 49,14	R\$ 1.108,11
3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 640,98	R\$ 157,17	R\$ 798,15	R\$ 287,33
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,32	R\$ 160,99	R\$ 39,47	R\$ 200,46	R\$ 2.469,67
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 138,50	R\$ 33,96	R\$ 172,46	R\$ 15.233,39
3.8	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM AF_09/2020	SINAPI	M2	14,48	R\$ 60,87	R\$ 14,93	R\$ 75,80	R\$ 1.097,58
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\$ 511,88	R\$ 125,51	R\$ 637,39	R\$ 1.880,30
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\$ 528,99	R\$ 129,71	R\$ 658,70	R\$ 2.246,17
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\$ 13,79	R\$ 3,38	R\$ 17,17	R\$ 1.567,62
3.12	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	45,96	R\$ 13,07	R\$ 3,20	R\$ 16,27	R\$ 747,77
3.13	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	90,16	R\$ 12,17	R\$ 2,98	R\$ 15,15	R\$ 1.365,92





**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

## 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>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%						
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	84,44%	<b>MEB:</b>	47,48%	<b>DATA REF:</b>	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>SINAPI:</b>	2023/08 COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	84,44%	<b>MEB:</b>	47,48%	<b>DATA REF:</b>	10/2023	<b>Composições:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE			<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>0,00%</b>					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR R\$			PREÇO TOTAL R\$
						BDI	BDI	BDI	
3.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	156,99	R\$ 12,46	R\$ 3,06	R\$ 15,52	R\$ 2.436,48
3.15	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	76,04	R\$ 11,89	R\$ 2,92	R\$ 14,81	R\$ 1.126,15
3.16	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	6,36	R\$ 258,78	R\$ 63,45	R\$ 322,23	R\$ 2.049,38
3.17	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	80,78	R\$ 46,31	R\$ 11,36	R\$ 57,67	R\$ 4.658,58
4	<b>ALVENARIAS</b>								<b>R\$ 13.393,86</b>
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\$ 62,65	R\$ 15,36	R\$ 78,01	R\$ 12.948,10
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.790,21	R\$ 438,96	R\$ 2.229,17	R\$ 222,92
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 178,96	R\$ 43,88	R\$ 222,84	R\$ 222,84
5	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 113.312,09</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\$ 7,39	R\$ 1,81	R\$ 9,20	R\$ 6.153,51
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\$ 14,39	R\$ 3,53	R\$ 17,92	R\$ 467,35
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	575,01	R\$ 49,43	R\$ 12,12	R\$ 61,55	R\$ 35.391,87
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\$ 41,48	R\$ 10,17	R\$ 51,65	R\$ 1.347,03
5.5	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	97,58	R\$ 44,66	R\$ 10,95	R\$ 55,61	R\$ 5.426,42
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,46	R\$ 106,67	R\$ 26,16	R\$ 132,83	R\$ 58.373,47
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\$ 11,24	R\$ 2,76	R\$ 14,00	R\$ 6.152,44
6	<b>COBERTURAS</b>								<b>R\$ 41.772,73</b>
6.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 68,15	R\$ 16,71	R\$ 831,63	R\$ 831,63





## 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>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MBS:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	10/2023	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>MBS:</b>	84,44%	<b>DATA:</b>	10/2023
		<b>COMPOSIÇÕES:</b>	0,00%	<b>MBS:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	14,48	R\$ 127,98	R\$ 31,38	R\$ 159,36	R\$ 2.307,53
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 107,14	R\$ 26,27	R\$ 133,41	R\$ 6.758,55
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	50,66	R\$ 69,99	R\$ 17,16	R\$ 87,15	R\$ 4.415,02
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,61	R\$ 29,94	R\$ 7,34	R\$ 37,28	R\$ 283,70
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	317,20	R\$ 51,09	R\$ 12,53	R\$ 63,62	R\$ 20.180,26
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	109,24	R\$ 31,76	R\$ 7,79	R\$ 39,55	R\$ 4.320,44
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,37	R\$ 13,98	R\$ 3,43	R\$ 17,41	R\$ 1.294,78
6.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	2,19	R\$ 13,89	R\$ 3,41	R\$ 17,30	R\$ 37,89
6.10	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,58	R\$ 64,77	R\$ 15,88	R\$ 80,65	R\$ 853,28
6.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 39,46	R\$ 9,68	R\$ 49,14	R\$ 243,73
6.12	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\$ 46.898,70</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 920,41	R\$ 225,68	R\$ 1.146,09	R\$ 3.438,27
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	C1997	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 987,14	R\$ 242,05	R\$ 1.229,19	R\$ 4.916,76
7.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.036,22	R\$ 254,08	R\$ 1.290,30	R\$ 2.580,60
7.5	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.313,28	R\$ 322,02	R\$ 1.635,30	R\$ 6.541,20
7.6	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 423,43	R\$ 103,83	R\$ 527,26	R\$ 1.708,32

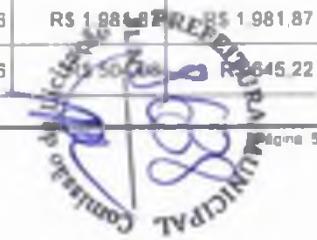


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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 MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>TIPO:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	10/2023
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>SINAPI:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	84,44% 47,48%
<b>LÓCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA:</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		PRÓPRIA	<b>VALOR:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO
						SEM BDI	BDI	COM BDI	UNITÁRIO R\$
7.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 144,04	R\$ 35,32	R\$ 179,36	R\$ 358,72
7.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,20	R\$ 66,29	R\$ 16,25	R\$ 82,54	R\$ 594,29
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	14,40	R\$ 10,33	R\$ 2,53	R\$ 12,86	R\$ 185,18
7.10	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 28,26	R\$ 6,93	R\$ 35,19	R\$ 211,14
7.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,15	R\$ 5,68	R\$ 28,83	R\$ 115,32
7.12	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 76,97	R\$ 18,87	R\$ 95,84	R\$ 383,36
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,61	R\$ 237,56	R\$ 58,25	R\$ 295,81	R\$ 6.984,07
7.14	100701	PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,84	R\$ 649,91	R\$ 159,38	R\$ 809,27	R\$ 3.107,60
7.15	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 208,21	R\$ 51,05	R\$ 259,26	R\$ 513,33
7.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,70	R\$ 478,14	R\$ 117,24	R\$ 595,38	R\$ 2.788,29
7.17	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	13,18	R\$ 205,14	R\$ 50,30	R\$ 255,44	R\$ 3.369,25
7.18	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,18	R\$ 305,71	R\$ 74,96	R\$ 380,67	R\$ 5.021,04
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,75	R\$ 93,69	R\$ 22,97	R\$ 116,66	R\$ 1.720,74
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 28.636,89</b>
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,50	R\$ 39,87	R\$ 9,78	R\$ 49,65	R\$ 173,78
8.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	3,00	R\$ 36,74	R\$ 9,01	R\$ 45,75	R\$ 137,25
8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.591,61	R\$ 390,26	R\$ 1.981,87	R\$ 1.981,87
8.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 404,82	R\$ 99,26	R\$ 504,08	R\$ 645,22





## 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>DATA :</b>	22/01/2024	<b>BDI :</b>	24.52%	
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DI</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	2023/08 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	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI	
8.5	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.563,18	R\$ 383,29	R\$ 1.946,47	R\$ 1.946,47
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 650,03	R\$ 159,39	R\$ 809,42	R\$ 1.618,84
8.7	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 623,12	R\$ 152,79	R\$ 775,91	R\$ 1.551,82
8.8	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,19	R\$ 8,87	R\$ 45,06	R\$ 180,24
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\$ 13,38	R\$ 3,28	R\$ 16,66	R\$ 33,32
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,95	R\$ 33,33	R\$ 169,28	R\$ 507,84
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,07	R\$ 3,20	R\$ 16,27	R\$ 65,08
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 71,77	R\$ 17,60	R\$ 89,37	R\$ 536,22
8.13	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,82	R\$ 8,29	R\$ 42,11	R\$ 252,66
8.14	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 26,18	R\$ 6,42	R\$ 32,60	R\$ 195,60
8.15	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,87	R\$ 10,76	R\$ 54,63	R\$ 273,15
8.16	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,86	R\$ 2,91	R\$ 14,77	R\$ 103,39
8.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 533,61	R\$ 130,84	R\$ 664,45	R\$ 3.322,25
8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,79	R\$ 14,42	R\$ 73,21	R\$ 73,21
8.19	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,94	R\$ 25,49	R\$ 129,43	R\$ 258,86
8.20	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,72	R\$ 9,98	R\$ 50,70	R\$ 101,40
8.21	C0609	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	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 646,46	R\$ 158,51	R\$ 804,97	R\$ 804,97



## 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>	22/01/2024	<b>BDI</b>	24.52%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 75.59	R\$ 18.53	R\$ 94.12	R\$ 3.052.31
8.24	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	32.43	R\$ 39.82	R\$ 9.76	R\$ 49.58	R\$ 1.607.88
8.25	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17.00	R\$ 254.84	R\$ 62.49	R\$ 317.33	R\$ 5.394.61
8.26	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11.00	R\$ 236.77	R\$ 58.06	R\$ 294.83	R\$ 3.243.13
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 8.712.74</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\$ 31.72	R\$ 7.78	R\$ 39.50	R\$ 711.00
9.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9.00	R\$ 14.31	R\$ 3.51	R\$ 17.82	R\$ 160.38
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\$ 107.34	R\$ 26.32	R\$ 133.66	R\$ 668.30
9.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	255.00	R\$ 8.69	R\$ 2.13	R\$ 10.82	R\$ 2.759.10
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12.00	R\$ 17.35	R\$ 4.25	R\$ 21.60	R\$ 259.20
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 30.61	R\$ 7.51	R\$ 38.12	R\$ 38.12
9.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1.00	R\$ 57.90	R\$ 14.20	R\$ 72.10	R\$ 72.10
9.8	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.00	R\$ 33.93	R\$ 8.32	R\$ 42.25	R\$ 42.25
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11.00	R\$ 18.24	R\$ 4.47	R\$ 22.71	R\$ 249.81
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\$ 32.94	R\$ 8.08	R\$ 41.02	R\$ 82.04
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 211.26	R\$ 51.80	R\$ 263.06	R\$ 526.12
9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3.00	R\$ 23.85	R\$ 5.85	R\$ 29.70	R\$ 89.10
9.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1.00	R\$ 91.57	R\$ 22.45	R\$ 114.02	R\$ 114.02



## 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 MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%																				
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>DATA 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>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					VERSÃO	HORA	DES	DATA REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		VERSÃO	HORA	DES	DATA REF																					
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																					
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024																									
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
9.14	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 282,45	R\$ 64,35	R\$ 326,80	R\$ 2.941,20
<b>10</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 122.976,84</b>
10.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 211,85	R\$ 51,95	R\$ 263,80	R\$ 2.057,64
10.2	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	62,84	R\$ 62,00	R\$ 15,20	R\$ 77,20	R\$ 4.851,25
10.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	410,52	R\$ 45,62	R\$ 11,19	R\$ 56,81	R\$ 23.321,64
10.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	80,64	R\$ 50,72	R\$ 12,44	R\$ 63,16	R\$ 5.093,22
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,80	R\$ 93,69	R\$ 22,97	R\$ 116,66	R\$ 1.726,57
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	78,00	R\$ 29,44	R\$ 7,22	R\$ 36,66	R\$ 2.859,48
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 292,04	R\$ 71,61	R\$ 363,65	R\$ 8.480,32
10.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15,53	R\$ 27,16	R\$ 6,66	R\$ 33,82	R\$ 525,22
10.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF 08/2016	SINAPI	M	22,00	R\$ 45,59	R\$ 11,18	R\$ 56,77	R\$ 1.248,94
10.10	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	98,41	R\$ 108,98	R\$ 26,72	R\$ 135,70	R\$ 13.354,24
10.11	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	253,17	R\$ 135,20	R\$ 33,15	R\$ 168,35	R\$ 42.621,17
10.12	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 140,39	R\$ 34,42	R\$ 174,81	R\$ 6.259,95
10.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,57	R\$ 54,60	R\$ 13,39	R\$ 67,99	R\$ 10.577,20
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 52.746,59</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	128,91	R\$ 12,81	R\$ 3,14	R\$ 15,95	R\$ 2.056,11





## 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>DATA:</b>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO
<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>MES:</b>	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA REF:</b>	10/2023	<b>SINAPI:</b>	2023/09 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%
		<b>MES:</b>	0,00%	<b>DATA REF:</b>	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	308,47	R\$ 25,60	R\$ 6,28	R\$ 31,88	R\$ 9.834,02
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	165,68	R\$ 16,20	R\$ 3,97	R\$ 20,17	R\$ 3.341,77
11.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,56	R\$ 27,60	R\$ 6,77	R\$ 34,37	R\$ 8.336,79
11.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	96,99	R\$ 11,28	R\$ 2,77	R\$ 14,05	R\$ 1.362,71
11.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	386,37	R\$ 13,76	R\$ 3,37	R\$ 17,13	R\$ 6.618,52
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 17,74	R\$ 4,35	R\$ 22,09	R\$ 1.349,26
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,08	R\$ 24,49	R\$ 6,00	R\$ 30,49	R\$ 1.862,33
11.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	195,96	R\$ 44,23	R\$ 10,85	R\$ 55,08	R\$ 10.793,48
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 16,47	R\$ 4,04	R\$ 20,51	R\$ 779,38
11.11	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	272,33	R\$ 15,56	R\$ 3,82	R\$ 19,38	R\$ 5.277,76
11.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO. TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	35,81	R\$ 25,44	R\$ 6,24	R\$ 31,68	R\$ 1.134,46
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 35.121,98</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	41,57	R\$ 356,42	R\$ 87,39	R\$ 443,81	R\$ 18.449,18
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 841,99	R\$ 206,46	R\$ 1.048,45	R\$ 3.145,35
12.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 180,54	R\$ 44,27	R\$ 224,81	R\$ 539,54
12.4	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.056,21	R\$ 994,58	R\$ 5.050,79	R\$ 5.050,79
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	CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE 240L	Composições Própria	UN	3,00	R\$ 470,97	R\$ 115,48	R\$ 586,45	R\$ 1.759,35





**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>	22/01/2024	<b>BDI:</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MPS</b>	<b>DATA</b>
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1 0/2023
SINAPI	2023/00 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	1 0/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	226,56	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.645,35
<b>VALOR TOTAL: R\$ 560.298,60</b>									
Quinhentos e Sessenta Mil Duzentos e Noventa e Oito reais e Sessenta 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



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 DA ASSUNÇÃO E C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	DATA:	22/01/2024	BDI:	52%
CERTAME:	CP03/2023-SEDUC	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	29-01-2024	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44% 47.81% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	Composição:	PRÓPRIA	RE:	84.44% 0.00% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				



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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38.25	R\$ 39.02
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.24	R\$ 31.24
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	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 Materiais					R\$ 143.58

Mão de Obra	FORTE	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. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.16	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

### 1.3. 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	0.80000000	R\$ 18.46	R\$ 11.08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.61
VALOR:					R\$ 20.60

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.07000000	R\$ 24.16	R\$ 1.69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 18.46	R\$ 12.92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14.61
VALOR:					R\$ 14.61

### 1.5. 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





## 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 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<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>	
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	228 1 COM DESONERAÇÃO	84.44	1/2023
SINAP	202308 COM DESONERAÇÃO	84.44	1/2023
	PRÓPRIA	0.00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,22
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,23</b>

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,14</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 39000000	R\$ 24,16	R\$ 9,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2 50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,57

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,67</b>
---------------	------------------

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,44</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2 50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,19</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,33	R\$ 5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 77400000	R\$ 18,62	R\$ 14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 20,01

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,00</b>
---------------	------------------



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 CEARA.	DATA: 22/01/2024	BDI: 24,52%								
	CERTAME:	CP03/2023-SEIUC	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	
	FONTES	VERSÃO										
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO										
	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO										
Composição	PRÓPRIA											
DATA DO CERTAME:	29-01-2024											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA											

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24.00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 501,02
VALOR:					R\$ 501,02

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,53
VALOR:					R\$ 12,63

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

Mão de Obra	FONTES	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

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

Mão de Obra	FONTES	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

### 1.15. 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\$ 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

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 NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	<b>DATA:</b> 22/01/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>CERTAME:</b>	CP03/2023-SEDUC	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>DATA DO CERTAME:</b>	29-01-2024	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	2023-09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. Nº

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,92
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,29
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,19</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 91,91	R\$ 0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 272,60	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,64	R\$ 11,23
TOTAL Serviço					R\$ 11,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,88</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,60	R\$ 75,46
TOTAL Materiais					R\$ 75,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 106,84</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	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.

**CERTAME:** CP02/2023-SEDC

**DATA DO CERTAME:** 26-01-2024

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE

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

**DATA:** 22/01/2024

**BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,48%	19/2023
SINAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,41%	20/2023
Compras	PRÓPRIA	0.00%	0,00%	



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0.36480000	RS 81.91	RS 29.88
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	109.50000000	RS 0.70	RS 76.65
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	1.10000000	RS 110.99	RS 122.09
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 228.62</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	6.00000000	RS 24.16	RS 144.96
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	9.00000000	RS 18.46	RS 166.14
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 311.10</b>

**VALOR: R\$ 539.72**

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0.21000000	RS 117.19	RS 24.61
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	30.95000000	RS 0.94	RS 29.09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	30.95000000	RS 0.70	RS 21.67
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	SEINFRA	235.00000000	RS 0.52	RS 122.20
<b>TOTAL Material</b>					<b>RS 197.57</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	8.50000000	RS 24.16	RS 205.36
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	9.20000000	RS 18.46	RS 169.83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 375.19</b>

**VALOR: R\$ 672.76**

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	SEINFRA	18.00000000	RS 6.96	RS 125.28
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0.61830000	RS 117.19	RS 72.46
10280 BRITA	M3	SEINFRA	0.81500000	RS 98.49	RS 80.57
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	368.50000000	RS 0.70	RS 257.95
11605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0.26300000	RS 98.49	RS 25.90
<b>TOTAL Materia</b>					<b>RS 542.16</b>

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	3.00000000	RS 24.16	RS 72.48
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	10.00000000	RS 18.46	RS 184.60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>RS 257.08</b>

**VALOR: R\$ 799.24**

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

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*