

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ - CE	SEINFRA	927,1	COM DESENERAÇÃO	83,85%	42,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SERAPI	292301	COM DESENERAÇÃO	84,44%	03/2023	03/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	0,02000000	19,5700	0,3914
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	0,04000000	11,9200	0,4768
11724	PREGO	SEINFRA	0,01200000	14,6900	0,1763
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	0,00900000	27,1400	0,2443
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,2888</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,12285000	20,7700	2,5516
10443	SERVENTE	SEINFRA	0,12285000	15,5500	1,9103
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4619</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,75</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,32</b>

### 1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	1,02000000	33,6300	34,3026
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,00000000	23,6200	23,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	11,9200	53,6400
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	14,6900	2,2035
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,7561</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,89000000	15,5500	29,3895
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,3895</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>124,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,16</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>39,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>182,31</b>

### 1.3. C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	1,00000000	140,3300	140,3300
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	30,00000000	5,1000	153,0000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	2,00000000	21,1000	42,2000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	202301 COM DEGRERAÇÃO
		Composições	PROPHEA
			HORA
			MED
			REF.
			83,85%
			47,70%
			05/2021
			84,44%
			47,40%
			02/2023
			0,00%
			0,00%




Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5500	33,5500
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	22,5000	1.327,5000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	13,5700	40,7100
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3100	9,9300
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	39,3500	118,0500
12340	FIO DE COBRE ANTICHAUMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	1,2900	121,2600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	9,5000	38,0000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	2,8800	11,5200
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5800	91,5800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9700	49,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	16,3800	819,0000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,8300	31,6600
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8400	34,8400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7700	21,7700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	1,2800	32,3840
12428	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	27,1400	310,2102
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3500	21,7500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	18,5500	371,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	14,2500	42,7500
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,2400	30,7200
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8900	11,0700
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,2800	18,8400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,8300	16,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4.017,3942</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	56,70000000	1.177,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,17500000	294,4148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	70,87500000	1.102,1063
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.574,1801</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	382,7100
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	1.856,0720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.821,4027</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SINAPI:</b> 202301	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Comp. sig.:</b> PROPBA	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>05/2023</b>

  
 Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 1752  
 3

VALOR:	8,412,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,845,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,412,98
VALOR BDI (27,35%):	2,300,95
VALOR COM BDI:	10,713,93

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50425000	15,5500	38,9411
TOTAL Mão de Obra:						38,9411

VALOR:	38,94
VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,94
VALOR BDI (27,35%):	10,65
VALOR COM BDI:	49,59

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,5300	63,2830
TOTAL Material:						63,2830

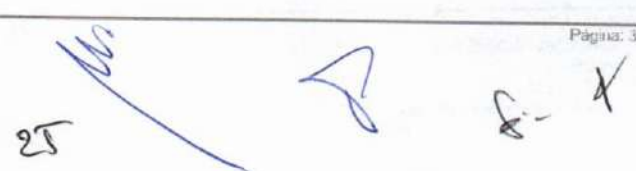
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60650000	15,5500	24,9811
TOTAL Mão de Obra:						24,9811

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR BDI (27,35%):	24,14
VALOR COM BDI:	112,40

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	63,7900	23,2708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,4300	68,6730
TOTAL Material:						149,9788

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,67000000	20,7700	117,7659
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50500000	15,5500	132,2528

  
 25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SEINFRA:</b>	977,1 COM DESENERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP1:</b>	292301 COM DESENERAÇÃO	MEG
		<b>Composições:</b>	PROPNIA	REF.



TOTAL Mão de Obra:	250,0187
VALOR:	400,00
VALOR SEM ENCARGOS:	243,56
VALOR COM ENCARGOS:	400,00
VALOR BDI (27,35%):	109,40
VALOR COM BDI:	509,40

### 3.2. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,7900	1,2911
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
I1249   IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1900	2,0760
TOTAL Material:					8,7777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70875000	20,7700	14,7207
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,89775000	15,5500	13,9600
TOTAL Mão de Obra:					28,6807

VALOR:	37,46
VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR COM ENCARGOS:	37,46
VALOR BDI (27,35%):	10,25
VALOR COM BDI:	47,71

### 3.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882   BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1000	15,0654
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,0654

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109   AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	53,7900	50,2609
I0290   BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	72,0000	45,1440
I0805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,5300	209,8900
I1605   PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,8400	14,5965
TOTAL Material:					328,8815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	5,67000000	15,5500	88,1585
TOTAL Mão de Obra:					88,1585

VALOR:	432,12
VALOR SEM ENCARGOS:	367,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SERINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEINFRA:</b>	293301 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Compulsão:</b>	PROPNIA	0,00%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	432,12
VALOR BDI (27,35%):	118,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>550,30</b>

### 3.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,6120</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09450000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,5476</b>

VALOR:	14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (27,35%):	3,87
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,03</b>

### 3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,1930</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06615000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,4832</b>

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
VALOR BDI (27,35%):	3,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,86</b>

### 3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,3040</b>

26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	077,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 02/2023
		<b>Compulsão:</b>	PROPMA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0400	3,2600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4800	6,8544
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4500	11,0582
<b>TOTAL Material:</b>						42,7510

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	16,7700	21,3943
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27575000	20,7700	26,4973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						47,8916

<b>VALOR:</b>	80,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	80,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	90,64
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	24,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	115,43

### 3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,72500000	20,7700	98,1383
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,56000000	15,5500	117,5580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						215,6963

<b>VALOR:</b>	215,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	88,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	215,70
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	58,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	274,69

### 3.8. C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8200	5,7968
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	66,5400	66,5400
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9200	15,4960
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0400	0,3912
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	4,3456
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4600	6,1490
<b>TOTAL Material:</b>					98,7086	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	20,7700	6,8697
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33075000	15,5500	5,1432
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,0129

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SEINFRA:</b>	977,1 COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SINAPI:</b>	291201 COM DESENERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,26%
		<b>Composição:</b>	PROFBA	<b>REF.:</b> 05/2021



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	374,0300	21,3197
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,05700000	215,7000	12,2949
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,6146</b>

<b>VALOR:</b>	<b>144,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>125,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,34</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>39,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>183,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	63,7900	0,9589
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0400	2,2572
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,3795</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,94500000	20,7700	19,6277
I2543	SERVENTE	H	1,05840000	15,5500	16,4581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,0858</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,47</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>15,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,91</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,3800	21,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,77660000	20,7700	36,9000
I2543	SERVENTE	H	0,99225000	15,5500	15,4295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3295</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	811,9900	4,3035
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,3035</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																			
	DSCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SIAP1</td> <td>202301 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPBA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SIAP1	202301 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PROPBA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	027,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SIAP1	202301 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																			
Composição	PROPBA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ, CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						



VALOR:	78,53
VALOR SEM ENCARGOS:	44,71
VALOR COM ENCARGOS:	78,53
VALOR BDI (27,35%):	21,48
VALOR COM BDI:	100,01

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1000	0,7596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7596
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,7900	2,1178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,0000	3,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1158
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37800000	20,7700	7,8511
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08950000	15,5500	16,1642
TOTAL Mão de Obra:						24,0153
VALOR:						35,89
VALOR SEM ENCARGOS:						29,32
VALOR COM ENCARGOS:						35,89
VALOR BDI (27,35%):						9,82
VALOR COM BDI:						45,71

## 5.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,7900	2,3283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:						10,0557
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625000	20,7700	4,9069
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51975000	15,5500	8,0821
TOTAL Mão de Obra:						12,9890
VALOR:						23,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR COM ENCARGOS:						23,04
VALOR BDI (27,35%):						6,30
VALOR COM BDI:						29,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65% MES: 47,78% REF.: 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	292301 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRONHA	0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	15,3600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0500	45,1550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,5150</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56700000	20,7700	11,7766
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56700000	15,5500	8,8169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,5935</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>22,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,29</b>


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8920</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,6100	2,1183
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2100	0,5163
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,7900	3,4790
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,2400	1,6620
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,8535</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,41750000	20,7700	29,4415

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>927.1</b>	<b>COM DESENERAÇÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP1:</b>	<b>207001</b>	<b>COM DESENERAÇÃO</b>
			<b>Compulsão:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				<b>83,85%</b>	<b>05/2021</b>
				<b>47,78%</b>	<b>02/2023</b>
				<b>24,44%</b>	<b>47,48%</b>
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	20,7700	23,5532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13400000	15,5500	17,6337
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,6294</b>



<b>VALOR:</b>	<b>108,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,37</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>29,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,01</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	817,0900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,1700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,9400
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	498,7100
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,1700
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,9800
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,9200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>261,7435</b>

<b>VALOR:</b>	<b>261,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>173,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>261,74</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>71,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4306</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18900000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18900000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8645</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEINFRA:</b>	<b>MES:</b>

<b>REF.:</b>	05/2021
<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>SEINFRA:</b>	292381 COM DESONERAÇÃO 84,4%
<b>Composições:</b>	PROFPA 0,00%



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	2,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,008100000	63,7900	0,38841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL Material:</b>						1,6770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,084500000	20,7700	1,0628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,141750000	15,5500	2,2042
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,1670

<b>VALOR:</b>	5,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,84
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,44

### 6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	63,7900	1,5501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,720000000	0,5300	5,1516
<b>TOTAL Material:</b>						6,7017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,567000000	20,7700	11,7766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,756000000	15,5500	11,7558
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						23,5324

<b>VALOR:</b>	30,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	15,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,23
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	8,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,50

### 6.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,567000000	20,7700	11,7766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,567000000	15,5500	8,8169
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,5935

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ATILA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ÁULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	977,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEIAPF	332301 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFPA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2023
			0,00%
			0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	683,2000	17,0800
<b>TOTAL Serviço:</b>					17,0800



<b>VALOR:</b>	37,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,67
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	10,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8200	15,3600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,0500	45,1550
<b>TOTAL Material:</b>					60,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,68040000	20,7700	14,1319
I2543	SERVENTE	H	0,68040000	15,5500	10,5802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,7121

<b>VALOR:</b>	85,23
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	63,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	85,23
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	23,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	108,54

### 7.1. C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,45000000	1,0900	0,4905
<b>TOTAL Material:</b>					0,4905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,28350000	20,7700	5,8883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,8883

<b>VALOR:</b>	6,38
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	2,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,38
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,12

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	3033,01 COM DESONERAÇÃO
		Compras	PROPRIA
			0,00% 0,00%



### 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490   LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	I	0,12000000	11,4200	1,3704
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096   TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9140</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33075000	16,7700	5,5467
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	20,7700	7,8511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,3978</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>5,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856   SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5900	2,3921
12078   TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2100	2,2351
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6272</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045   AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18900000	16,7700	3,1595
12395   PINTOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0578</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,69</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035   AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2400	0,6496
11100   ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6200	3,7792
11198   FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9800	1,5574
11347   LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,1942</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA		977,1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA		292301 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023
		Compulsória		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33075000	16,7700	5,5467
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37800000	20,7700	7,8511
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3978</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,59
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,95</b>



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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,6200	3,7792
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6000	0,4800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,3400	2,5608
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,3072</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75500000	16,7700	12,6781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75500000	20,7700	15,7021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,3802</b>

<b>VALOR:</b>	<b>35,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,69
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	9,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,45</b>

### 7.6. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2100	7,7308
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,3006</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17010000	16,7700	2,8526
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18900000	20,7700	3,9255
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,7781</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	377,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,78% 02/2023
		<b>Compostos:</b>	PROPINA	0,00% 0,00%



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,20</b>

### 8.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,7900	0,6762
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	155,2400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9118
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3100	69,9300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1800	41,1800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,1900	199,1900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	14,8900	3,6725
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>532,0791</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54375000	16,7700	59,4287
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,54375000	20,7700	73,6037
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32300000	15,5500	20,5727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,0838</b>

<b>VALOR:</b>	<b>713,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>602,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>713,16</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>195,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>908,21</b>

### 8.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,7900	0,6762
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	155,2400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9118
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3100	69,9300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8100	49,8100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1800	41,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SRIAP1	232201 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	254,3200	254,3200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6900	3,6725
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>597,2091</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,54375000	16,7700	59,4287
I0498	SEINFRA	H	3,54375000	20,7700	73,6037
I2391	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
I2543	SEINFRA	H	1,32300000	15,5500	20,5727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,0638</b>



<b>VALOR:</b>	<b>778,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>667,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>778,29</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>212,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>991,15</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	63,7900	0,6762
I0208	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	155,2400
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3100	69,9300
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4700	43,4700
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	41,1800	82,3600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	148,7500	148,7500
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,6900	2,9380
I1919	SEINFRA	UN	5,00000000	1,3000	7,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>515,9446</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,54375000	16,7700	59,4287
I0498	SEINFRA	H	3,54375000	20,7700	73,6037
I2391	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
I2543	SEINFRA	H	1,32300000	15,5500	20,5727
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,0638</b>

<b>VALOR:</b>	<b>697,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>586,21</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 18/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 83,65%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ /CE	<b>UNID:</b> HORA	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>COEFICIENTE:</b> 234,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 84,44%	<b>TOTAL:</b> 07/2023
		<b>COEFICIENTE:</b> 0,00%	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	697,03
VALOR BDI (27,35%):	190,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>887,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	231,0500	231,0500
TOTAL Material:					231,0500
VALOR:					231,06
VALOR SEM ENCARGOS:					231,06
VALOR COM ENCARGOS:					231,06
VALOR BDI (27,35%):					63,19
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>294,25</b>

### 8.5. C2674 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	208,5400	208,5400
TOTAL Material:					208,5400
VALOR:					208,54
VALOR SEM ENCARGOS:					208,54
VALOR COM ENCARGOS:					208,54
VALOR BDI (27,35%):					57,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>265,58</b>

### 8.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,2900	4,2900
11724	PREGO	KG	0,02000000	14,8900	0,2938
TOTAL Material:					4,5838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,09450000	16,7700	1,5848
10498	CARPINTEIRO	H	0,09450000	20,7700	1,9628
TOTAL Mão de Obra:					3,5476
VALOR:					8,13
VALOR SEM ENCARGOS:					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,13
VALOR BDI (27,35%):					2,22
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEIAP1	292301 COM DESONERAÇÃO
		CompuSig3	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,6100	0,0353
10200	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,6400	24,2320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,4200	7,0686
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,2100	113,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>144,6254</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,5277
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33075000	20,7700	6,8697
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23525000	15,5500	3,6737
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0711</b>

<b>VALOR:</b>	<b>174,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>156,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>174,80</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>47,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>222,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,6100	0,2471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1200
10855	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7100	4,7100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4500	2,9000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8300	3,3960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3400	31,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,0061</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																			
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SRIAP1</td> <td>202307 COM DESCONTABILIDADE</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927,1 COM DESCONTABILIDADE	83,65%	47,76%	05/2021	SRIAP1	202307 COM DESCONTABILIDADE	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	927,1 COM DESCONTABILIDADE	83,65%	47,76%	05/2021																			
SRIAP1	202307 COM DESCONTABILIDADE	84,44%	47,48%	07/2023																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,83500000	16,7700	47,5430
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,83500000	20,3200	57,6072
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,36250000	15,5500	36,7368
TOTAL Mão de Obra:				141,8871

VALOR:	202,50
VALOR SEM ENCARGOS:	115,22
VALOR COM ENCARGOS:	202,50
VALOR BDI (27,35%):	55,38
VALOR COM BDI:	257,88

### 9.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	16,7400	33,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	207,6700	207,6700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,0900	14,1800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	121,9100	121,9100
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	73,0800	73,0800
TOTAL Material:				450,6112

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,11850000	16,7700	52,2972
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,11850000	20,3200	63,3679
TOTAL Mão de Obra:				115,6651

VALOR:	566,28
VALOR SEM ENCARGOS:	495,42
VALOR COM ENCARGOS:	566,28
VALOR BDI (27,35%):	154,88
VALOR COM BDI:	721,16

### 9.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	140,3300	140,3300
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,6300	2,6300
11578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,0900	14,1800
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	27,3600	27,3600
12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPI A - AJUSTÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	71,8900	71,8900
TOTAL Material:				256,3900

33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESENERAÇÃO	83,65%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP</b>	202301 COM DESENERAÇÃO	84,44%
			<b>Compulsão</b>	PROPBA	0,60%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,78%	05/2021
				47,48%	02/2020
				0,00%	0,00%

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41750000	16,7700	23,7715
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41750000	20,3200	28,8035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,5751</b>



<b>VALOR:</b>	<b>308,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>277,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>308,97</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>84,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>393,47</b>

### 9.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
18536	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,3900	308,3900
18551	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	515,7200	515,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2000	0,9200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>863,8356</b>


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	16,7700	47,5430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,83500000	20,3200	57,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>105,1430</b>

<b>VALOR:</b>	<b>968,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>905,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>968,99</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>265,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.234,01</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	374,1700	374,1700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,9600	197,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ -CE	<b>UNID:</b> H	<b>HORA:</b> 85,45%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>COEFICIENTE:</b> 1,89000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 16,7700	<b>TOTAL:</b> 31,6953

<b>SEINFRA</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	85,45%	47,76%	09/2021
<b>SEINFRA</b>	202301 COM DESONERAÇÃO		47,76%	02/2023
<b>COMPENSAÇÃO</b>	PROPRIA	0,00%		



11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,3600	27,3600
<b>TOTAL Material:</b>						630,5556

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	16,7700	31,6953
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89000000	20,3200	38,4048
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						70,1001

<b>VALOR:</b>	<b>700,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>658,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>700,66</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>191,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>892,29</b>

### 9.6. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	350,0700	462,0924
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	88,5600	177,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7600	1,6560
<b>TOTAL Material:</b>						640,8684

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70100000	15,5500	26,4506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						53,9293

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	482,1000	1,1088
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,1088

<b>VALOR:</b>	<b>695,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>662,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>695,91</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>189,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>885,24</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,8200	8,9148
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,6100	2,1183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,38000000	0,5300	8,6514
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,8400	2,7936
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	423,5400	423,5400

34

Handwritten signatures and initials.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																			
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SRAP1</td> <td>2023/01 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>COMBUSTIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESENERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021	SRAP1	2023/01 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	07/2023	COMBUSTIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	927.1 COM DESENERAÇÃO	83,65%	47,70%	05/2021																			
SRAP1	2023/01 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,40%	07/2023																			
COMBUSTIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	155,0800	310,1600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	81,7600	163,5200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,1200	68,2400
TOTAL Material:						888,5550

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,78000000	16,7700	63,3906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,78000000	20,3200	76,8096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36250000	20,7700	49,0691
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36250000	15,5500	36,7368
TOTAL Mão de Obra:						226,0062

VALOR:	1.214,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.076,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.214,56
VALOR BDI (27,35%):	332,18
VALOR COM BDI:	1.546,74

### 9.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL Material:						4,9610

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23625000	20,3200	4,8006
TOTAL Mão de Obra:						4,8006

VALOR:	9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (27,35%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,43

### 9.9. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3200	86,3200
TOTAL Material:						86,3200

VALOR:	86,32
VALOR SEM ENCARGOS:	86,32
VALOR COM ENCARGOS:	86,32
VALOR BDI (27,35%):	23,61
VALOR COM BDI:	109,93

X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	[ESCOLA] CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	[ESCOLA] CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SRIAFI:</b>	233301 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
		<b>Compensação:</b>		<b>REF.:</b> 05/2021
				02/2023



### 9.10. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	28,4400	34,1280
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1222
1123	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	518,3900	518,3900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	155,0800	77,5400
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	36,0500	18,0250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>648,2052</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36250000	16,7700	39,6191
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,36250000	20,3200	48,0060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>87,6251</b>

<b>VALOR:</b>	<b>735,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>682,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>735,83</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>201,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>937,08</b>

### 9.11. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.316,8900	22.316,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22.316,8900</b>

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	38,9400	194,7000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>194,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22.511,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22.385,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22.511,39</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>6.156,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28.668,26</b>

### 9.12. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

35

*Handwritten signatures and initials.*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE ATILA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																		
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	02/2023																		
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																					

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
TOTAL Mão de Obra:						34,3225

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00700000	811,9900	5,6839
TOTAL Serviço:						5,6839



VALOR:	40,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR COM ENCARGOS:	40,01
VALOR BDI (27,35%):	10,94
VALOR COM BDI:	50,95

9.13. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6200	8,6200
TOTAL Material:						8,6200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92510000	16,7700	15,5307
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92510000	20,3200	18,8184
TOTAL Mão de Obra:						34,3491

VALOR:	42,97
VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	42,97
VALOR BDI (27,35%):	11,75
VALOR COM BDI:	54,72

9.14. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,0000	107,4240
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,4400	97,3200
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,2400	25,6000
TOTAL Material:						230,3440


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	15,5500	29,3895
TOTAL Mão de Obra:						29,3895

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,4700	567,5235





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ -CE	SEINFRA	377,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEAPI	232701 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	03/2023
			<b>Composições:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	70.1001
<b>VALOR:</b>	<b>208,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>208,46</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>57,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>265,47</b>

### 9.17. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8138</b>

<b>VALOR:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,84</b>

### 9.18. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,8138</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,32</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>11,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,89</b>

### 9.19. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16571 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2800	24,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>

<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
<b>COMPUSO:</b> PROPOSTA	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,8138

<b>VALOR:</b>	34,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	28,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,09
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	9,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	43,41

### 9.20. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0570 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3800	19,3800
<b>TOTAL Material:</b>					19,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,8138

<b>VALOR:</b>	29,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	29,19
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	7,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	37,17

### 9.21. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,7900	0,0638
13905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5300	0,2385
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
<b>TOTAL Material:</b>					25,3023


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94500000	15,5500	14,6948
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					34,3225

<b>VALOR:</b>	59,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	38,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	59,62
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	16,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	75,93

### 9.22. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DEGRADATION
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF:</b> 05/2021	
		<b>SEINFRA:</b> 202001 COM DEGRADATION	<b>REF:</b> 02/2023
		<b>Cump. 96%</b>	<b>PROPMA:</b> 0,00%

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	63,7900	0,0319
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5300	0,3286
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,5005</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,03950000	20,7700	21,5904
12593	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,7546</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>29,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>44,26</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>12,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,37</b>

### 9.23. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,8100	60,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,1220</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	16,7700	9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	20,3200	11,7135
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,3806</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>82,50</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>22,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>105,06</b>

### 9.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9100	121,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>121,9828</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94500000	16,7700	15,8477
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61425000	20,3200	12,4816



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>MERÇAO:</b> 377,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	<b>HORA:</b> 83,65%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 057021	027020
		<b>Comparações:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	28,328
<b>VALOR:</b>	<b>150,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>133,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,31</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>41,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,42</b>

### 9.25. I2272 - VÁLVULA DE METAL 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
TOTAL Material:					14,1700

<b>VALOR:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,17</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>3,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,05</b>

### 9.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
TOTAL Material:					31,1028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61425000	16,7700	10,3010
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61425000	20,3200	12,4816
TOTAL Mão de Obra:					22,7826

<b>VALOR:</b>	<b>53,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,89</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>68,63</b>

### 9.27. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
TOTAL Material:					13,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	927,1 COM DESENERAÇÃO	HORA		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	352301 COM DESENERAÇÃO	MES		
			SEINFRA	84,44%	47,76%	05/2021	
			COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	02/2023

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23625000	20,3200	4,8006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,7244



<b>VALOR:</b>	26,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,57
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	26,30
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	7,19
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,49

### 9.28. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,0300	85,0300
<b>TOTAL Material:</b>						85,3420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	16,7700	9,6671
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57645000	20,3200	11,7136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,3806

<b>VALOR:</b>	86,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	73,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	86,72
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	23,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	110,44


### 9.29. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4688
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5600	84,5600
<b>TOTAL Material:</b>						85,0288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	16,7700	15,0553
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89775000	20,3200	18,2423
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						33,2976

<b>VALOR:</b>	128,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	108,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	128,35
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	35,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	163,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%



### 9.30. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,6800	0,0512
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,0600	0,0185
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,5700	10,8757
<b>TOTAL Material:</b>						10,7454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	16,7700	3,8034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	20,3200	4,6086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,4120

<b>VALOR:</b>	19,16
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	19,16
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	5,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,40

### 9.31. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3500	28,3500
<b>TOTAL Material:</b>						28,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700	7,9238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47250000	20,3200	9,6012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,5250

<b>VALOR:</b>	45,88
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	35,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	45,88
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	12,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	58,43

### 9.32. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,6800	1,0670
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,0600	1,4824
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2400	10,3424
<b>TOTAL Material:</b>						12,8918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERBAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		SEINFRA	232301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRONPA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	16,7700	8,2408
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49140000	20,3200	9,8852
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,2260



<b>VALOR:</b>	31,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,12
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	8,51
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,63

### 9.33. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,6800	0,3201
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,0800	0,4077
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2800	6,3428
<b>TOTAL Material:</b>						7,0706

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28350000	20,3200	5,7507
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,5150

<b>VALOR:</b>	17,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,59
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	4,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,40

### 9.34. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,6800	0,2134
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,0800	0,2780
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6900	3,7269
<b>TOTAL Material:</b>						4,2183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	16,7700	3,8034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	20,3200	4,6086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,4120

<b>VALOR:</b>	12,63
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,63
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>SEINFRA</b>	83,65%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEIAP</b>	84,44%	47,46%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Compras Própria</b>	0,00%	0,00%



**VALOR COM BDI:** 16,08

### 9.35. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	42,6800	0,7256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,0600	0,8638
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0700	9,1507
<b>TOTAL Material:</b>						10,6499

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	16,7700	7,5069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	20,3200	9,2172
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,8241

<b>VALOR:</b>	27,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,67
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	7,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,24

### 9.36. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,6800	1,3231
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,0600	1,7789
18096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
<b>TOTAL Material:</b>						7,9120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	16,7700	1,4263
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08505000	20,3200	1,7282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,1545

<b>VALOR:</b>	11,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,07
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,10

### 9.37. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	63,7900	3,8912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0400	5,2000

40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																						
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927,1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,65%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEIAP1</td> <td>202301</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Cumprimento</td> <td></td> <td>PROPNIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,78%	05/2021	SEIAP1	202301	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Cumprimento		PROPNIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO	88,65%	47,78%	05/2021																					
SEIAP1	202301	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																					
Cumprimento		PROPNIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																									

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5300	6,2752
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5500	46,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,5654</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17350000	20,7700	45,1436
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64500000	15,5500	41,1453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>86,2889</b>



<b>VALOR:</b>	<b>147,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>147,86</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>40,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,30</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8500	22,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6500	9,6500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9800	0,8980
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3100	9,9300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0600	21,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,7480</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83500000	16,7700	47,5430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36250000	15,5500	36,7369
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>143,1429</b>

<b>VALOR:</b>	<b>216,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>128,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>216,91</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>59,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,23</b>

### 10.2. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>REF.:</b> 05/2021	02/2023

<b>SEINFRA</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>SEINFRA</b>	252,764 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
<b>Compensação</b>	PROFIS	0,00%	0,00%	



17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,0800	84,0800
<b>TOTAL Material:</b>						84,0800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	16,7700	19,0172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13400000	20,7700	23,5532
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						42,5704

<b>VALOR:</b>	126,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	100,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	126,65
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	34,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	161,28

### 10.3. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
<b>TOTAL Material:</b>						28,8200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	16,7700	12,6781
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	20,7700	15,7021
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						28,3802

<b>VALOR:</b>	57,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	39,93
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	57,20
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	15,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,84

### 10.4. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
<b>TOTAL Material:</b>						17,6200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	16,7700	8,3993
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50085000	20,7700	10,4027
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,8020

<b>VALOR:</b>	36,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	24,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	202201 COM DESONERAÇÃO	84,4+2 47,48% 04/2020
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (27,35%):	9,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,38</b>

### 10.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800
TOTAL Material:					7,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19845000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,4498

VALOR:	14,63
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (27,35%):	4,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,63</b>



### 10.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900
TOTAL Material:					7,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27405000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,2876

VALOR:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (27,35%):	4,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,24</b>

### 10.7. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0300
TOTAL Material:					38,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,4324

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	DATA: 19/04/2023	BDI: 27,35%																				
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINOQUABA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>252301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPIRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SEINFRA	252301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PROPIRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																				
SEINFRA	252301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																				
Composição	PROPIRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE PINOQUABA-TIANGUÁ, CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ																							



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	20,7700	21,5904
					TOTAL Mão de Obra:	39,0228

VALOR:	77,05
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR COM ENCARGOS:	77,05
VALOR BDI (27,35%):	21,07
VALOR COM BDI:	98,12

### 10.8. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4500
TOTAL Material:					216,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	83,3906
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					141,9012

VALOR:	357,96
VALOR SEM ENCARGOS:	271,59
VALOR COM ENCARGOS:	357,96
VALOR BDI (27,35%):	97,90
VALOR COM BDI:	455,86

### 10.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8600
TOTAL Material:					8,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,6428

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (27,35%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,99

42

Handwritten signatures and marks.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA:</b> 927,1 COM DESENERAÇÃO	<b>MEG:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEIAP:</b> 202301 COM DESENERAÇÃO	<b>REF.:</b>
		<b>Compulsão:</b> PROPRIA	

### 10.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6800	48,6800
<b>TOTAL Material:</b>						48,6800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	16,7700	14,2629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	20,7700	17,6649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,9278



<b>VALOR:</b>	80,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	80,61
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	22,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,66

### 10.11. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6800	48,6800
<b>TOTAL Material:</b>						48,6800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	16,7700	14,2629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85050000	20,7700	17,6649
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,9278

<b>VALOR:</b>	80,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	61,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	80,61
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	22,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,66

### 10.12. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
<b>TOTAL Material:</b>						8,9800

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,6426

<b>VALOR:</b>	19,62
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>SEINFRA</b> 927,1 COM DESENERAÇÃO 84,65% 47,76% 05/2021	<b>GRAP1</b> 232301 COM DESENERAÇÃO 84,44% 47,46% 02/2023
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			

VALOR SEM ENCARGOS:	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	19,62
VALOR BDI (27,35%):	5,37
VALOR COM BDI:	24,99

### 10.13. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1900
TOTAL Material:					60,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,03950000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,0226

VALOR:	99,21
VALOR SEM ENCARGOS:	75,45
VALOR COM ENCARGOS:	99,21
VALOR BDI (27,35%):	27,13
VALOR COM BDI:	126,34

### 10.14. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento/ Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	40,9100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	119,6400
TOTAL Equipamento/ Custo Horário:					242,3700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,2700
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3800
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3400
I1494	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	475,7700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,4200
TOTAL Material:					1.361,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	20,7700
TOTAL					83,3905

43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	DATA: 19/04/2023		BDI: 27,35%		
	DESCRIÇÃO:	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	977,1	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	3923,01	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 141.8012

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	378,8000	378,8000
TOTAL Serviço:					378,8000	



VALOR:	2,124,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,841,19
VALOR COM ENCARGOS:	2,124,35
VALOR BDI (27,35%):	581,01
VALOR COM BDI:	2,705,36

### 10.15. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	63,7900	6,3152
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0400	10,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,6500	67,4500
TOTAL Material:					113,7052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,02400000	20,7700	62,8085
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,79890000	15,6500	59,0729
TOTAL Mão de Obra:					121,8814	

VALOR:	235,59
VALOR SEM ENCARGOS:	159,57
VALOR COM ENCARGOS:	235,59
VALOR BDI (27,35%):	64,43
VALOR COM BDI:	300,02

### 10.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0800	3,1416
TOTAL Material:					3,1416	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	16,7700	2,0602
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12285000	20,7700	2,5516
TOTAL Mão de Obra:					4,6118	

VALOR:	7,75
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,65%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ, CE	<b>SEINFRA:</b> 292301	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.:</b> 05/2021



<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,87</b>

### 10.17. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,3800	5,4876
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,4876</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13230000	16,7700	2,2187
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13230000	20,7700	2,7479
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9666</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,45</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,31</b>

### 11.1. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5300	45,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,9000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22850000	20,7700	25,5159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22850000	15,5500	19,1032
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,6191</b>

<b>VALOR:</b>	<b>90,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,52</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>24,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,28</b>

### 11.2. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	71,3700	73,5111
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,6900	1,0283
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,5394</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	16,7700	9,5086

X
M
44
M
X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	<b>SRIAP:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>Composição:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,78%
			PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
				02/2023

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56700000	20,3200	11,5214
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,0300
<b>VALOR:</b>						95,57
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						82,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						95,57
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>						26,14
<b>VALOR COM BDI:</b>						121,71



### 11.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,1000	0,4220
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,4220

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9800	12,1230
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5900	0,1900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,6100	2,8244
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5000	22,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2068
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,8400	6,2856
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6900	0,2938
<b>TOTAL Material:</b>						53,4176

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75600000	20,7700	15,7021
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68150000	20,7700	13,7384
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	15,5500	16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						51,4940

<b>VALOR:</b>	105,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	73,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	105,33
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	28,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	134,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,6100	0,1765
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
<b>TOTAL Material:</b>						0,6852

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA 927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2522011 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composições PROCPH 0,00%	<b>VERBA:</b> HORA 47,76% MES 47,40% REF. 05/2021 0,00% 02/2023 0,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			



Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30240000	15,5500	4,7023
TOTAL Mão de Obra:						10,5906

VALOR:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (27,35%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,37

### 11. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,8100	0,1765
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0400	0,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5300	4,5900
TOTAL Material:						5,2752

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49140000	16,7700	8,2408
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49140000	20,7700	10,2064
TOTAL Mão de Obra:						18,4472

VALOR:	23,72
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,72
VALOR BDI (27,35%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,21

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4800	6,9600
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,4000	4,4400
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,9400	5,4340
TOTAL Material:						16,8340

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10038	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28350000	16,7700	4,7543
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28350000	20,7700	5,8883
TOTAL Mão de Obra:						10,6426

VALOR:	27,48
VALOR SEM ENCARGOS:	21,00

45

A P X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ /CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	MES
		CUMPRIDOS	PROPRIA	REF.
				83,85%
				47,76%
				09/2021
				84,44%
				47,46%
				02/2023
				0,00%
				0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (27,35%):	7,52
VALOR COM BDI:	35,00

### 11.7. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2000
TOTAL Material:					36,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47250000	16,7700
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					17,7376

VALOR:	55,82
VALOR SEM ENCARGOS:	45,02
VALOR COM ENCARGOS:	55,82
VALOR BDI (27,35%):	15,27
VALOR COM BDI:	71,09

### 12.1. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,7952
TOTAL Material:					1,7952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23625000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23625000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,8588

VALOR:	10,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR BDI (27,35%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,58

### 12.2. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,689,2100
TOTAL Material:					1,689,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	0,00%	0,00%		



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,56000000	16,7700	126,7812
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,56000000	20,7700	157,0212
11098	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	7,56000000	27,1400	205,1784

TOTAL Mão de Obra:		488,9808
VALOR:		2,178,19
VALOR SEM ENCARGOS:		1,888,96
VALOR COM ENCARGOS:		2,178,19
VALOR BDI (27,35%):		595,73
VALOR COM BDI:		2.773,92

### 12.3. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	91,6700	91,6700

TOTAL Material:		91,6700
VALOR:		91,67
VALOR SEM ENCARGOS:		91,67
VALOR COM ENCARGOS:		91,67
VALOR BDI (27,35%):		25,07
VALOR COM BDI:		116,74

### 12.4. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00000000	5,115,7700	5,115,7700

TOTAL Material:		5,115,7700
VALOR:		5,115,77
VALOR SEM ENCARGOS:		5,115,77
VALOR COM ENCARGOS:		5,115,77
VALOR BDI (27,35%):		1,389,16
VALOR COM BDI:		6.514,93

### 12.5. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,00000000	199,6600	199,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	16,7700	63,3906
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,78000000	20,7700	78,5106

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	352201 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			05/2021	02/2023	
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%
				0,00%	

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,78000000	27,1400	102,5892
TOTAL Mão de Obra:						244,4904



<b>VALOR:</b>	444,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	289,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	444,15
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	121,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	565,63

### 12.6. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900
TOTAL Material:					36,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34965000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,1258

<b>VALOR:</b>	49,52
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	49,52
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	13,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	63,06

### 12.7. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,0600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,3400
TOTAL Material:					8,4444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12285000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12285000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,5565

<b>VALOR:</b>	11,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,00
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> (ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b> HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b> 022301 COM DESEMBOLSÃO	83,65% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<b>SEINFRA:</b> 022301 COM DESEMBOLSÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		<b>Compulsão:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



### 12.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9500	3,9750
<b>TOTAL Material:</b>						3,9750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14175000	20,7700	2,8441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28350000	15,5500	4,4084
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						7,2525

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	811,9900	0,8120
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,8120

<b>VALOR:</b>	12,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,14
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,46

### 12.9. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,6100	0,1412
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5300	1,2190
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	232,0400	232,0400
<b>TOTAL Material:</b>						233,4002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47250000	20,7700	9,8138
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70875000	15,5500	11,0211
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,8349

<b>VALOR:</b>	254,24
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	241,29
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	254,24
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	69,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	323,77

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,0510

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Prefeitura Municipal de Tianguá  
1796

<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA, BIBLIOTECA, SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	292301 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,65%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,40%
			02/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,9800	300,8300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,5000	5,6050
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	70,6100	35,3050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,0000	11,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0400	7,5712
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,9400	92,2020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5300	59,3600
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,9500	12,5100
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,1900	14,6115
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,6200	25,9820
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,1000	209,2350
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6000	3,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,8400	26,5392
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,0400	5,8680
I1846	SARAFÃO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,4600	10,0800
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	83,2900	916,1900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	112,0900	1.176,9450
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,3400	18,1390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.931,8529</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,21130000	16,7700	37,0835
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30750000	16,7700	55,4668
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,30750000	16,7700	55,4668
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,21130000	20,7700	45,9287
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,30750000	20,7700	68,6625
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,19750000	20,7700	107,9521
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80495000	20,7700	37,4888
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,81250000	15,5500	183,6844
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>591,7979</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>3.523,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.156,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.523,67</b>
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	<b>963,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.487,39</b>

12.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,6100	0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,16000000	0,5300	0,0795



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOGUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOGUABA-TIANGUÁ -CE	SEINFRA	927,1	COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	2000,0	COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0,00%	PROPRIA
		SEINFRA	83,65%	47,76%
		SEINFRA	84,44%	47,46%
		SEINFRA	0,00%	0,00%



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,3700	183,3700
<b>TOTAL Material:</b>						183,4648

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94500000	20,7700	19,6277
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23625000	20,7700	4,9068
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33075000	15,5500	5,1432

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		29,6775
<b>VALOR:</b>		213,11
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		185,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		213,16
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>		58,30
<b>VALOR COM BDI:</b>		271,46

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,6100	0,5649
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	253,7500	253,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
<b>TOTAL Material:</b>						255,0109

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13400000	20,7700	23,5532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	29,3895
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						52,9427

<b>VALOR:</b>		308,95
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		275,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		308,95
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>		84,50
<b>VALOR COM BDI:</b>		393,45

### 12.13. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66150000	15,5500	10,2863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,2863

<b>VALOR:</b>		10,29
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		3,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		10,29
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>		2,81
<b>VALOR COM BDI:</b>		13,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>DATA:</b> 19/04/2023		<b>BDI:</b> 27,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(ESCOLA) CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 13 SALAS DE AULA BIBLIOTECA SALA DE INFORMÁTICA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, BEM COMO UMA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA, NA VILA DO DISTRITO DE PINDOQUABA.	<b>FUNTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE PINDOQUABA-TIANGUÁ-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composições</b>	PIOPHA	0,00%	0,00%

### 13.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,94500000	14,514,4600	13,716,1547
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,716,1547



<b>VALOR:</b>	14,514,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,350,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	14,514,46
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	3,969,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,484,16

### 13.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,94500000	5,868,9200	5,546,1294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,546,1294

<b>VALOR:</b>	5,868,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,326,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,868,92
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	1,605,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,474,07

### 13.3. 18598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	0,94500000	2,806,4700	2,652,1142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,652,1142

<b>VALOR:</b>	2,806,47
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,310,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,806,47
<b>VALOR BDI (27,35%):</b>	767,57
<b>VALOR COM BDI:</b>	3,574,04

### 13.4. 18617 - VIGIA (MÊS)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,94500000	2,946,8400	2,784,7638
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,784,7638

<b>VALOR:</b>	2,946,84
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1,412,40
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2,946,84