

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA ALAMEDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA:	23/02/2023	BR.	BRASIL	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FUNTE:	VERSÃO:	REVISÃO:	RECIBO:	
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DISONERACAO	83.00	65.00	18
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERACAO	89.00	44.00	24
		Composição:	TIOPKKA	200	5.000		

3990

8

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	10	
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	10	
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10	
TOTAL MÃO DE OBR						

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10
TOTAL MÃO DE OBR					

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR IPI (26,5%)	
VALOR COM IPI	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	10
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	10
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10
TOTAL MÃO DE OBR					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	10
TOTAL MÃO DE OBR					

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR IPI (26,5%)	
VALOR COM IPI	

### C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10
TOTAL MÃO DE OBR					

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	10
TOTAL MÃO DE OBR					

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR IPI (26,5%)	
VALOR COM IPI	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 4004
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b> 2023-05-D001-DESENVOLVIMENTO	<b>PROPOSTA:</b> 001
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<span style="font-size: 2em; color: blue;">3991</span>	

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54%)
	VALOR COM IPI

### C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	8	
TOTAL MATERIAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20	
TOTAL MÃO DE OBRA					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54%)
	VALOR COM IPI

### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	4	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	2	
TOTAL MATERIAL					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	1	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	2	
TOTAL MÃO DE OBRA					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54%)
	VALOR COM IPI

### C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	1	
10240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	1	
TOTAL MATERIAL					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54%)
	VALOR COM IPI

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TIPO DE	DESCRICAO:	LOCAL:	ORIGEM:
CONCORRENCIA PARA LANCAMENTO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE	DISTRITO DE AGUAZUMA, TANGUÁ-CE	NA VILA DO DISTRITO DE AGUAZUMA, TANGUÁ-CE	IM DE TANGUÁ-CE
UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO	DISTRITO DE AGUAZUMA, TANGUÁ-CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	SINIMA
027.1 COM DESPESAS MAIORES	2022.05 COM INCREMENTO	03.59% 17.46% 08.00%	Composição
VERBA	VERBA	03.59% 17.46% 08.00%	PREVISTA
HORA TCS	HORA TCS	03.59% 17.46% 08.00%	PREVISTA
RSU	RSU	03.59% 17.46% 08.00%	PREVISTA
BDI: 26,54%	DATA: 29/02/2023	BDI: 26,54%	

Quantidade	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Valor	Valor com encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
16,77	H	0,3000000		16,77	5,03	14,80	14,80	3,93	18,73
20,32	H	0,3000000		20,32	6,10				
					1,13	TOTAL Mão de Obra			
					14,80	VALOR			
					14,80	VALOR COM ENCARGOS			
					3,93	VALOR BDI (26,54%)			
					18,73	VALOR COM BDI			

1459 - JOELHE 145 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Quantidade	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Valor	Valor com encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
44,48	KG	0,0420000		44,48	1,87	6,03	6,03	1,60	7,63
5,03	UN	1,0000000		5,03	5,03				
38,63	L	0,0630000		38,63	2,45				
					10,38	TOTAL Material			
					1,87	VALOR			
					1,87	VALOR COM ENCARGOS			
					1,60	VALOR BDI (26,54%)			
					3,47	VALOR COM BDI			


1458 - JOELHE 145 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3'') (UN)

Quantidade	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Valor	Valor com encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
44,48	KG	0,0340000		44,48	1,51	5,42	5,42	1,43	6,85
5,42	UN	1,0000000		5,42	5,42				
38,63	L	0,0520000		38,63	2,01				
					9,84	TOTAL Material			
					1,51	VALOR			
					1,51	VALOR COM ENCARGOS			
					1,43	VALOR BDI (26,54%)			
					2,94	VALOR COM BDI			

1457 - JOELHE 5 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2'') (UN)

Quantidade	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Valor	Valor com encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
16,77	H	0,3600000		16,77	6,04	6,04	6,04	1,57	7,61
20,32	H	0,3600000		20,32	7,32				
					13,36	TOTAL Mão de Obra			
					6,04	VALOR			
					6,04	VALOR COM ENCARGOS			
					1,57	VALOR BDI (26,54%)			
					7,61	VALOR COM BDI			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº017/2013-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ-CE		<b>DATA:</b> 23/02/2013		<b>BI</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DILSON ROLAND	<b>REINFRA</b>
	<b>LOCAL:</b> NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ-CE		<b>SINAPI:</b> 900905 COM DESCRIÇÃO	<b>PROGRA:</b>	<b>REINFRA</b>
	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE				

399,2

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	
11882	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	

TOTAL VILA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20	

TOTAL Mão de O

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (25,5%)	
VALOR COM IPI	

### C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	252	

TOTAL VILA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20	

TOTAL Mão de O

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (25,5%)	
VALOR COM IPI	

### C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	60	
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	60	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	60	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	60	

TOTAL VILA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	1	

TOTAL Mão de O

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (25,5%)	
VALOR COM IPI	

# RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


TÍTULO:	CONDOMÍNIO FIEL CA Nº1223 SEME - CONS. RUA DE UMA ESCOLA E COLEÇÃO DE JVA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, 1 ANGUA-CR
DESCRIÇÃO:	CONS. RUAÇÃO DE UMA ESCOLA E CONC. LISAÇÃO DE JVA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, 1 ANGUA-CR
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUA-CR
CLIENTE:	PM DE TAGUA-CR
DATA:	23/07/2023
VERSÃO:	001
VERBA:	001
HORA:	001
MES:	001
PER:	001
BDI:	28,54%

ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,54%):	VALOR COM BDI
1926	CAIXA - BIFONDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,0000000	29,55	29,55	48,10	61,77	16,27	60,87
						29,55	TOTAL Valor de OBR			
1927	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39				
1928	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,32	10,16				
						10,16	TOTAL Valor de OBR			

ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,54%):	VALOR COM BDI
1929	CAIXA - BIFONDA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)	SEINFRA	UN	1,0000000	39,95	39,95	58,50	74,92	16	58,50
						39,95	TOTAL Valor de OBR			
1930	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,77	8,39				
1931	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,32	10,16				
						10,16	TOTAL Valor de OBR			

ITEM	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS:	VALOR BDI (26,54%):	VALOR COM BDI
1932	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	M3	1,1400000	8,16	9,30				
1933	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	M3	0,0300000	73,60	2,21				
1934	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	KG	19,3800000	0,55	9,01				
1935	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	M	2,2600000	0,28	0,63				
1936	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	M3	0,0400000	72,79	2,91				
1937	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	1,0000000	441,47	441,47				
1938	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	2,0000000	161,85	323,30				
1939	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	2,0000000	85,22	170,44				
1940	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	UN	2,0000000	35,57	71,14				
						100,00	TOTAL Valor de OBR			
1941	CAIXA DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,0000000	19,77	87,08				
						87,08	TOTAL Valor de OBR			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SF/MEC - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BI</b>	<b>PROJ</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HEM</b>
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DISSONÂNCIA	<b>PROJ</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	202305 COM DESON. ITAGUARUNA	<b>PROJ</b>
			<b>Composições:</b>	<b>PROJ</b>	<b>PROJ</b>

399-3

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10

7

	TOTAL Mão de Obra	
	VALOR	1.000,00
	VALOR COM ENCARGOS	1.000,00
	VALOR BDI (25%)	1.000,00
	VALOR COM BDI	1.000,00

### 62832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000		
12258 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000		
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	10	

TOTAL MÃO DE OBRA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0070 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	10	
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	100	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,86000000		
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	200	
C0840 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	150	
C2284 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40	
C1430 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	80	
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20	

TOTAL SERVIÇOS

	VALOR	1.000,00
	VALOR COM ENCARGOS	1.000,00
	VALOR BDI (25%)	1.000,00
	VALOR COM BDI	1.000,00

### 102617 - CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW, TRACAO 5 X 5	SINAPI	UN	0,00015580	2.211,19	

TOTAL EQUIPAMENTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03037103 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.200,00	

TOTAL MATERIAIS

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONDIÇÃO DE OBRAS EM 2023 - CONSTRUÇÃO DE
DESCRÇÃO:	CONDIÇÃO DE OBRAS EM 2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDUÇÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRI TO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA, RJ
LOCAL:	NA VILA DO DISTRI TO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA, RJ
CLIENTE:	INSTITUI O DE ENSINO TAGUARUNA
FONTE:	VERSÃO HORA: 43.75 R\$:
COMPONENTE:	SEINFRA 627.1 COM DI SOLICITAÇÃO 63.85% 792228 COM DESCONTUAÇÃO 83.85% 41.42% 652232
PROJECAO:	6.03%
DATA: 26/03/2023	BDI: 26.54%

CDIGO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
033222	SINAPI	H	3.41420000	10.51	35.88
033226	SINAPI	H	4.40000000	14.17	52.33
					TOTAL MAÇO DE OBR:
					4.103,67

VALOR:	3.242,51
VALOR COM ENCARGOS:	3.242,51
VALOR BDI (26.54%):	850,56
VALOR COM BDI:	4.103,67

CDIGO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
033227	SEINFRA	H	25.00000000	20.77	519,25
033228	SEINFRA	H	30.00000000	15.55	466,50
					TOTAL MAÇO DE OBRA:
					985,75

VALOR:	5.827,88
VALOR COM ENCARGOS:	5.827,88
VALOR BDI (26.54%):	1.546,71
VALOR COM BDI:	7.374,57

CDIGO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
033229	SEINFRA	KG	129.00000000	14.82	1.914,18
033230	SEINFRA	KG	64.50000000	13.95	902,42
033231	SEINFRA	KG	64.50000000	13.95	902,42
033232	SEINFRA	KG	1.2960000000	522.19	676.76
033233	SEINFRA	KG	1.2960000000	522.19	676.76
033234	SEINFRA	M3	2.1500000000	384.50	827,32
033235	SEINFRA	M3	2.1500000000	384.50	827,32
033236	SEINFRA	M3	1.2960000000	4.21	53,41
033237	SEINFRA	M2	0.8000000000	95.24	76,19
033238	SEINFRA	M2	4.0000000000	95.59	382,96
033239	SEINFRA	M3	2.1500000000	5.49	11,81
					TOTAL SERVIÇO:
					4.620.11

VALOR:	5.827,88
VALOR COM ENCARGOS:	5.827,88
VALOR BDI (26.54%):	1.546,71
VALOR COM BDI:	7.374,57

CDIGO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
033240	SEINFRA	M	12.00000000	1.53	23.16
033241	SEINFRA	UN	1.00000000	1.73	1,73
033242	SEINFRA	UN	1.00000000	10.66	10.66
033243	SEINFRA	UN	1.00000000	1.99	1.99
033244	SEINFRA	UN	0.10000000	8.36	0,84
033245	SEINFRA	M	3.00000000	3.45	10,35
033246	SEINFRA	UN	1.00000000	2.57	2,57
033247	SEINFRA	M	3.00000000	0.81	2,43
033248	SEINFRA	UN	1.00000000	21.96	21,96
033249	SEINFRA	UN	2.00000000	0.87	1,74
					TOTAL MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)
					12.960,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BL:</b>	<b>154</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0271 COM DESONERACAO	<b>100%</b>
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b> 202205 COM DESONERACAO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 82,00	<b>4440,00</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>Composições:</b> SEINFRA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 2,00	<b>600,00</b>

399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	0

TOTAL Mão de Obra	VALOR	20,00
VALOR COM ENCARGOS	20,00	
VALOR BDI (26,54)	5,31	
VALOR COM BDI	25,31	

### C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	0
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	0
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	JN	1,00000000	0
11375	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	0
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LN	2,00000000	0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	0

TOTAL Material	VALOR	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00	
VALOR BDI (26,54)	0,00	
VALOR COM BDI	0,00	

### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0

TOTAL Material	VALOR	0,00
VALOR COM ENCARGOS	0,00	
VALOR BDI (26,54)	0,00	
VALOR COM BDI	0,00	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONDOMINIO RIBUNA N°1233-SEMED-CONSTRUCÃO DE JUA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE FAGUARINA, TAUGUÁ-CE
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE FAGUARINA, TAUGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TAUGUÁ-CE
COMPONETE:	COMPONETE
VERSAO:	027.1 COM DESCONTABILITACAO
DATA:	29/09/2023
BDI:	26,54%
HORA:	17:35
MES:	09/2023
REF:	47.95% 06/2023
	83,59% 07.95% 06/2023
	0,00% 0,00%

1227 - CABO SOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

UNID	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	8,78	TOTAL	8,96
UNID	H	COEFICIENTE	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO	9,77	TOTAL	2,58
UNID	H	COEFICIENTE	0,16000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	3,32
TOTAL Mão de Obra							6,00
VALOR							14,96
VALOR COM ENCARGOS							14,96
VALOR BDI (26,54%)							18,93
VALOR COM BDI							18,93

1274 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

UNID	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	1,34	TOTAL	1,37
UNID	H	COEFICIENTE	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	1,84
UNID	H	COEFICIENTE	0,11000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	2,28
TOTAL Mão de Obra							4,10
VALOR							5,49
VALOR COM ENCARGOS							5,49
VALOR BDI (26,54%)							1,48
VALOR COM BDI							1,48

1275 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

UNID	M	COEFICIENTE	1,02000000	PREÇO UNITÁRIO	3,16	TOTAL	3,22
UNID	H	COEFICIENTE	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77	TOTAL	2,18
UNID	H	COEFICIENTE	0,13000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	2,70
TOTAL Mão de Obra							4,88
VALOR							8,10
VALOR COM ENCARGOS							8,10
VALOR BDI (26,54%)							2,15
VALOR COM BDI							10,25

1276 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

1276 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VIA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		<b>DATA:</b>	23/02/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		<b>FONTE:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		NA VIA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		<b>SEINFRA:</b>	0771 COM DESONERACAO	
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE TIANGUÁ-CE		<b>SINFRA:</b>	202203 COM DESONERACAO	
				<b>Composição:</b>	PREDEFINA		B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10 B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 B23 B24 B25 B26 B27 B28 B29 B30 B31 B32 B33 B34 B35 B36 B37 B38 B39 B40 B41 B42 B43 B44 B45 B46 B47 B48 B49 B50 B51 B52 B53 B54 B55 B56 B57 B58 B59 B60 B61 B62 B63 B64 B65 B66 B67 B68 B69 B70 B71 B72 B73 B74 B75 B76 B77 B78 B79 B80 B81 B82 B83 B84 B85 B86 B87 B88 B89 B90 B91 B92 B93 B94 B95 B96 B97 B98 B99 B100

399<sup>9</sup>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02030000		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.12003000		

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26.5%)
VALOR COM IPI

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00003000		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21003000		

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26.5%)
VALOR COM IPI

### 479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00003000		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37003000		

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26.5%)
VALOR COM IPI

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1.00003000		

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO	CONDOMINIO PUBLICO Nº 023 SEMD - CONSTRUÇÃO DE	CLIENTE	PM DE TANGUÁ-CE
	JMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO	LOCAL	NA VILA DO BARRIO DE TANGUÁ, TANGUÁ-CE
DESCRÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE	SEINFRA
	DISTRITO DE TANGUÁ, TANGUÁ-CE		SEINFRA
DATA : 23/04/2023	VERSÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO
BDI : 26,54%	HORA	SINRA	2022/05 COM DESONERACAO
MES	47,76%	MES	41,49%
REF	09,07%	REF	08,02%

18,27	TOTAL MATERIAL				
19,07	TOTAL Mão de Obra				
38,27	VALOR				
38,27	VALOR COM ENCARGOS				
10,16	VALOR BDI (26,54%)				
48,43	VALOR COM BDI				
8,89	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
18,77		H	0,93000000	18,77	
19,07		H	0,93000000	20,77	
15,98					
8,29	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
8,29		UN	1,00000000	8,29	
8,29					
4,85	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16,77		H	0,29000000	16,77	
6,02		H	0,29000000	20,77	
10,88					
19,17	VALOR				
19,17	VALOR COM ENCARGOS				
5,09	VALOR BDI (26,54%)				
24,26	VALOR COM BDI				

108 - TOM/ 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

8,29	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
8,29		UN	1,00000000	8,29	
8,29					
4,85	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16,77		H	0,29000000	16,77	
6,02		H	0,29000000	20,77	
10,88					
19,17	VALOR				
19,17	VALOR COM ENCARGOS				
5,09	VALOR BDI (26,54%)				
24,26	VALOR COM BDI				

107 - TOM/ DUPLA DE EMBUIR 2P+T 10A-250V (UN)

1,00	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1,00		UN	1,00000000	1,00	
1,00					
3,62	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
4,31		UN	2,00000000	4,31	
3,62					
1,00	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1,00		UN	1,00000000	1,00	
1,00					
4,85	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16,77		H	0,29000000	16,77	
6,02		H	0,29000000	20,77	
10,88					
23,59	VALOR				
23,59	VALOR COM ENCARGOS				
6,26	VALOR BDI (26,54%)				
29,85	VALOR COM BDI				

106 - DISJUN OR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

10,88	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10,88					
4,85	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
16,77		H	0,29000000	16,77	
6,02		H	0,29000000	20,77	
10,88					
23,59	VALOR				
23,59	VALOR COM ENCARGOS				
6,26	VALOR BDI (26,54%)				
29,85	VALOR COM BDI				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA:	23/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FUNTE:	VERSÃO:	4.054	
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	85	84,20
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAFI:	702705 COM DEBENEFICIAMENTO	80	80,00
			Composições:	PRÓPRIA:	200	600

3996

8

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	
-------	-------------------------	---------	----	------------	--

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (25%)

VALOR COM BDI

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000		

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (25%)

VALOR COM BDI

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000		

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR COM ENCARGOS

VALOR BDI (25%)

VALOR COM BDI

### C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000		

TOTAL MATERIAL

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCRETO EM PAREDE COM REDE DE DRENAGEM
UNIDADE:	M²
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA-PE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA-PE
CLIENTE:	PADR. TAGUARUNA
COMPONENTES:	PREÇO/M²
QUANTIDADE:	202,25
VALOR TOTAL:	148.44
DATA:	28/02/2023
UNIDADE:	M²
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA-PE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA-PE
CLIENTE:	PADR. TAGUARUNA
COMPONENTES:	PREÇO/M²
QUANTIDADE:	202,25
VALOR TOTAL:	148.44
DATA:	28/02/2023

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,3000000	18,77	5,93	36,95	26,95	7,15	34,10
H	0,3000000	20,77	6,23				
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
UN	1,0000000	117,31	117,31	117,31	117,31	31,13	148,44
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
UN	1,0000000	206,47	206,47	206,47	206,47	55,11	261,58
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,5000000	19,77	10,08	19,99	14,89	5,10	20,00
H	0,6000000	20,77	12,46				
		TOTAL					


UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
M	1,0000000	1,89	1,89	1,89	1,89	0,50	2,39
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,8000000	16,77	13,42	13,42	13,42	3,56	16,98
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,8000000	16,77	13,42	13,42	13,42	3,56	16,98
		TOTAL					

UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,8000000	16,77	13,42	13,42	13,42	3,56	16,98
		TOTAL					

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/02/2023	<b>RE:</b>	3.000
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>VERSÃO:</b>	01.00	<b>RCR:</b>	0.00
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SINAFRA:</b>	2023 COM DESONERACAO	<b>RE:</b>	0.00
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAFRA:</b>	2023 COM DESONERACAO	<b>RE:</b>	0.00

3997

VALOR COM II

8

### C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105	
TOTAL Equipamento Custo Horário						

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T	SEINFRA	UN	4,00000000	16	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	10	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	36	
0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	5	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	1	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	72	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	LN	1,00000000	30	
1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	10	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	10	
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16	
TOTAL MÃO DE OBRA						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00802	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	16	
TOTAL SERVIÇO						

	VALOR COM ENCARGOS	2,00
	VALOR SUBTOTAL	3,00
	VALOR COM II	3,00

### C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1x20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16	
TOTAL MATERIAL						

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16	
TOTAL MÃO DE OBRA						

	VALOR COM ENCARGOS	2,00
	VALOR SUBTOTAL	3,00
	VALOR COM II	3,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONDOMINIO FIBRILION Nº17/2023-SEVED - CONS TRUÇAO DE UMA ESCOLA E CONCLUSAO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUÁ-CP																				
DESCRICOAO:	CONS TRUÇAO DE UMA ESCOLA E CONCLUSAO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUÁ-CP																				
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUÁ-CP																				
CUNTA:	114 DE TANGUÁ-CP																				
COMPONENTES:	<table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>02711</td> <td>02711</td> <td>02711</td> <td>02711</td> </tr> <tr> <td>03 85%</td> <td>03 85%</td> <td>03 85%</td> <td>03 85%</td> </tr> <tr> <td>04 11%</td> <td>04 11%</td> <td>04 11%</td> <td>04 11%</td> </tr> <tr> <td>05 00%</td> <td>05 00%</td> <td>05 00%</td> <td>05 00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	PC	02711	02711	02711	02711	03 85%	03 85%	03 85%	03 85%	04 11%	04 11%	04 11%	04 11%	05 00%	05 00%	05 00%	05 00%
VERSÃO	HORA	MES	PC																		
02711	02711	02711	02711																		
03 85%	03 85%	03 85%	03 85%																		
04 11%	04 11%	04 11%	04 11%																		
05 00%	05 00%	05 00%	05 00%																		
DATA:	22/02/2023																				
BDI:	1,26 54%																				

VALOR BDI (26.54%):	18,26
VALOR COM BDI:	87,06

1865 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	62,73	62,73
TOTAL			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (26.54%):			
VALOR COM BDI:			

VALOR BDI (26.54%):	27,61
VALOR COM BDI:	131,64

1867 - QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	31,90	31,90
UN	1,00000000	31,98	31,98
UN	1,00000000	29,94	29,94
UN	1,00000000	86,66	86,66
TOTAL			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (26.54%):			
VALOR COM BDI:			

VALOR BDI (26.54%):	250,95
VALOR COM ENCARGOS:	250,95
VALOR COM BDI:	317,55

1868 - ATERRAMENTO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00000000	17,95	53,85
UN	1,00000000	50,85	50,85
UN	1,00000000	2,55	2,55
UN	1,00000000	68,24	68,24
TOTAL			
VALOR			
VALOR COM ENCARGOS:			
VALOR BDI (26.54%):			
VALOR COM BDI:			





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº05/2023-SF MED. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/07/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 07/1 COM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SINAF:</b> 2022/25 COM DESONERACAO	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>Complexo:</b> PROPRIA	

399

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000		
TOTAL MATERIAL						262,50
VALOR COM ENCARGO						262,50
VALOR BDI (26,5%)						69,66
VALOR CDF						0,00

### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,00	9,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,00	9,00
TOTAL MÃO DE OBRA						18,00
VALOR						18,00
VALOR COM ENCARGO						18,00
VALOR BDI (26,5%)						4,67
VALOR CDF						0,00

### C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,00	0,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,00	0,34
TOTAL MÃO DE OBRA						0,68
VALOR						0,68
VALOR COM ENCARGO						0,68
VALOR BDI (26,5%)						0,18
VALOR CDF						0,00

### C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL						0,00
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,00	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,00	0,40
TOTAL MÃO DE OBRA						0,80
VALOR						0,80
VALOR COM ENCARGO						0,80
VALOR BDI (26,5%)						0,21
VALOR CDF						0,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCRETEIRA HORTICA Nº1023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDIÇÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	202209 COM DISCONEÇÃO	51,95K 41,75% 300CM
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	202209 COM DISCONEÇÃO	51,95K 41,75% 300CM
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	202209 COM DISCONEÇÃO	51,95K 41,75% 300CM
DATA : 23/02/22 RDI : 26,54% HORA : M55 REL : VHSÃO : 0271 COM DISCONEÇÃO SINFRA : 202209 COM DISCONEÇÃO COMPOSIÇÃO : HPCRA 0,00% 0,00% 0,00%				

VALOR:	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (26,54%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,30

TÍTULO:	PRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	PRODUTO DE PVC RIGIDO 1/4"	M	1,0000000	7,17
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	19,77	11,26
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	19,77	11,26
TOTAL: 7,17				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,0200000	1,83
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	1,84
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	1,84
TOTAL: 1,83				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,0200000	2,94
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
TOTAL: 2,94				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)	M	1,0200000	1,83
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	1,84
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	1,84
TOTAL: 1,83				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,0200000	2,94
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
TOTAL: 2,94				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,0200000	2,94
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
TOTAL: 2,94				

TÍTULO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	UNIDADE:	PREÇO UNITÁRIO:	VALOR:
DESCRÇÃO:	GLADO PVC 750V 4MM2 (M)	M	1,0200000	2,94
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
CLIFRTE:	RM DE TAQUARA CE	SEINFRA	16,77	2,98
TOTAL: 2,94				

VALOR:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº07/2023-SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	BI
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	MÊS

VALOR BDI (20%)

VALOR COM BDI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3	

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0	

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR  
VALOR COM ENCARGO  
VALOR BDI (20%)  
VALOR COM BDI

### C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	0	

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	0	

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR  
VALOR COM ENCARGO  
VALOR BDI (25%)  
VALOR COM BDI

### C3575 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0	

TOTAL MATERIAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	0	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	0	

TOTAL MÃO DE OBRA

VALOR  
VALOR COM ENCARGO  
VALOR BDI (20%)  
VALOR COM BDI

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 01/2023 SEMEJ - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E COZULHÃO DE JAM QUADRA, NA VILA DO SÍTIO DE TANGARUA, TANGARUA		
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E COZULHÃO DE JAM QUADRA		
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TANGARUA, TANGARUA-CE		
CLIENTE:	PM DE TANGARUA-CE		
DATA: 20/07/2023	BDI: 15,55%		
VERAO	HORA	MED	QTD
07/1 COM DESONERAO	13,85%	47,00	06/2021
20/205 COM LESONERAO	43,54%	47,40%	04/2021
ENCARGO	0,30%	0,50%	04/2021

101875 - QUANTIDADE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_10/2020 (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87


ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

ITEM	QUANTIDADE	UNID	PRECO UNITARIO	VALOR
101875	426,87	UN	1,0000000	426,87
TOTAL				426,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2013-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - TANGUÁ-CE	DATA: 23/07/2013		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTES:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - TANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSAO	FORA
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE	S. VARI	200205 COM OUTROS (SAC/CO)	

4000

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				VALOR	34,14
				VALOR COM ENCARGO	34,14
				VALOR BDI (26,54)	4,14
				VALOR COM BDI	38,28

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	2	2
						TOTAL Material
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9	1,89
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR COM ENCARGO
						VALOR BDI (26,54)
						VALOR COM BDI

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	2	2
						TOTAL Material
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	10	3,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	2	0,74
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR COM ENCARGO
						VALOR BDI (26,54)
						VALOR COM BDI

**C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4	4
						TOTAL Material
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	2	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	2	2,20
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR
						VALOR COM ENCARGO
						VALOR BDI (26,54)
						VALOR COM BDI

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO	DESCRICÃO	LOCAL	CLIENTE	COMPOSIÇÃO	
				FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	B77 - COM PERSONALIZAÇÃO
CONSTRUTORA PÚBLICA N101029-SH-MS - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USUÁRIO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUAREMUNA, TAGUAREMUNA - MS		MS	MS	2022/06	1
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USUÁRIO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUAREMUNA, TAGUAREMUNA - MS		MS	MS	2022/06	1
CONSTRUTORA PÚBLICA N101029-SH-MS - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USUÁRIO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUAREMUNA, TAGUAREMUNA - MS		MS	MS	2022/06	1
CONSTRUTORA PÚBLICA N101029-SH-MS - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USUÁRIO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUAREMUNA, TAGUAREMUNA - MS		MS	MS	2022/06	1
CONSTRUTORA PÚBLICA N101029-SH-MS - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USUÁRIO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUAREMUNA, TAGUAREMUNA - MS		MS	MS	2022/06	1

VALOR:	91,26
VALOR COM ENCARGOS:	91,26
VALOR BDI (26,54%):	24,22
VALOR COM BDI:	115,48

ITEM 978 - LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
12,00	3,00	1,00000000	UN	SEINFRA
TOTAL	36,00			

VALOR:	45,19
VALOR COM ENCARGOS:	45,19
VALOR BDI (26,54%):	11,97
VALOR COM BDI:	57,17

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
15,77	0,80000000	0,80000000	H	SEINFRA
TOTAL	12,72			

ITEM 979 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020 (UN)

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
0,17	2,90	0,04200000	UN	SINAPI
103,11	1,00000000	1,00000000	UN	SINAPI
102,99	1,00000000	1,00000000	UN	SINAPI
231,28	231,78	1,00000000	UN	SINAPI
TOTAL				

VALOR:	519,92
VALOR COM ENCARGOS:	519,92
VALOR BDI (26,54%):	137,99
VALOR COM BDI:	657,91

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
10,16	17,25	0,58880000	H	SINAPI
12,38	21,02	0,58880000	H	SINAPI
TOTAL				

VALOR:	619,92
VALOR COM ENCARGOS:	619,92
VALOR BDI (26,54%):	137,99
VALOR COM BDI:	657,91

ITEM 970 - POSTER CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE
159,25	125,00	1,25000000	H	SEINFRA
TOTAL				

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENTEN ANALÍTICA	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SE MED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>VERSAO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERACAO
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>SINAFI:</b>	202201 COM DESONERACAO
		<b>Composicao:</b>	PRPRIA	4001

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19487	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	
C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	

<b>VALOR</b>	
<b>VALOR COM ENCAFO</b>	1,0315
<b>VALOR BDI (26,5%)</b>	27,34
<b>VALOR COM BDI</b>	3,1049

### C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	
0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	
11507	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	
11682	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	

<b>VALOR</b>	
<b>VALOR COM ENCAFO</b>	4,0000
<b>VALOR BDI (26,5%)</b>	10,6000
<b>VALOR COM BDI</b>	14,6000

### C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	
7330	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENÇA PARA O ANEXO SEMED - CONSTRUÇÃO DE
DESCRÇÃO:	15 M. Q. DE TANGUARA, TANGUARA CE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E COLEÇÃO DE UMA QUADRA
LOCAL:	NA VILA SOLISTR TO - TANGUARA, TANGUARA CE
CLIENTE:	PM DE TANGUARA CE
COMPONENTE:	SEINFRA
DATA:	23/02/2023
BDI:	26,54%
REF:	HORA
VERSAO:	
2271 COM INVERSAO:	83,55%
AC2709 COM INVERSAO:	83,55%
SEINFRA:	83,55%
PM:	3,00%
PM:	3,00%

VALOR:	113,97
VALOR COM ENCARGOS:	113,97
VALOR BDI (26,54%):	30,25
VALOR COM BDI:	144,22
TOTAL MAO DE OBRA:	34,32
TOTAL:	52,24

UNID	M
COEFICIENTE	1,0200000
PREÇO UNITARIO	7,30
TOTAL	7,45

UNID	H
COEFICIENTE	0,1400000
PREÇO UNITARIO	16,77
TOTAL	2,35
UNID	H
COEFICIENTE	0,1400000
PREÇO UNITARIO	20,77
TOTAL	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:	5,26
VALOR:	12,71
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (26,54%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,08

CHAPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (M2)

UNID	H
COEFICIENTE	0,0200000
PREÇO UNITARIO	22,27
TOTAL	0,45

UNID	KG
COEFICIENTE	1,3500000
PREÇO UNITARIO	9,35
TOTAL	12,58
UNID	KG
COEFICIENTE	0,0200000
PREÇO UNITARIO	9,90
TOTAL	0,20
UNID	M3
COEFICIENTE	0,0400000
PREÇO UNITARIO	73,60
TOTAL	2,94
UNID	M2
COEFICIENTE	1,0000000
PREÇO UNITARIO	23,45
TOTAL	23,45
UNID	KG
COEFICIENTE	17,3600000
PREÇO UNITARIO	0,58
TOTAL	9,95
UNID	M3
COEFICIENTE	0,0900000
PREÇO UNITARIO	72,75
TOTAL	6,56
UNID	KG
COEFICIENTE	0,0200000
PREÇO UNITARIO	16,31
TOTAL	0,33
TOTAL MATERIAL:	56,86

UNID	H
COEFICIENTE	0,9000000
PREÇO UNITARIO	20,77
TOTAL	18,67
UNID	H
COEFICIENTE	0,7000000
PREÇO UNITARIO	20,77
TOTAL	14,54
UNID	H
COEFICIENTE	0,3000000
PREÇO UNITARIO	20,77
TOTAL	6,23
UNID	H
COEFICIENTE	1,1000000
PREÇO UNITARIO	15,55
TOTAL	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
VALOR:	110,59
VALOR COM ENCARGOS:	110,59
VALOR BDI (26,54%):	29,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	DATA:	23/02/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	VLRBAC	
			SEINFRA:	027 - COM DE GERENCIAM	
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	SINAF:	2022/05 COM DE SUPR. SACED	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	Comunicação:	PROFRA		

VALOR COM B

**C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
12043   TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000		

TOTAL: R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000		
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000		

TOTAL: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGO: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (20,5%): R\$ 0,00  
 VALOR COM I: R\$ 0,00

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10536   CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000		
11725   PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000		

TOTAL: R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10053   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
12320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		

TOTAL: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGO: R\$ 0,00  
 VALOR BDI (20,5%): R\$ 0,00  
 VALOR COM I: R\$ 0,00

**C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10100   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000		
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000		
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000		
12043   TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000		

TOTAL: R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10047   AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000		
12070   TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000		

TOTAL: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGO: R\$ 0,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TITULO	DESCRICOES	LOCAL	CLIENTE
CONCRETO PARA LAJE DE 120x120x120 - CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	ESTRUTURA DE LAMAIS	CLIENTE
CONCRETO PARA LAJE DE 120x120x120 - CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	ESTRUTURA DE LAMAIS	CLIENTE
CONCRETO PARA LAJE DE 120x120x120 - CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	CONTAÇÃO DE LAMAIS E CONCRETO DE LAMAIS PARA LAJE	ESTRUTURA DE LAMAIS	CLIENTE

VALOR COM ENCARGOS:	25,03
VALOR BDI (26,54%):	6,64
VALOR COM BDI:	31,67

ABRIL - IMPRIMTA DE POLIESTER (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
M2	1,10000000	5,15	5,67
L	0,60000000	7,71	4,63
KG	2,00000000	3,62	7,24
TOTAL			17,54

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
H	0,30000000	16,77	5,03
H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL			11,26

VALOR COM ENCARGOS:	28,80
VALOR BDI (26,54%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,44

LAJE DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
KG	11,19000000	7,26	81,19
TOTAL			81,19

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
H	1,65000000	16,77	27,67
H	1,90000000	20,77	39,47
TOTAL			67,14

VALOR COM ENCARGOS:	148,52
VALOR BDI (26,54%):	39,42
VALOR COM BDI:	187,94

LAJE DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 25m (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
M2	1,00000000	210,32	210,32
TOTAL			210,32

VALOR COM ENCARGOS:	210,32
VALOR BDI (26,54%):	55,82
VALOR COM BDI:	266,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº07/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b>	23/02/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>VERSÃO:</b>	0071 COM RESERVAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI:</b>	202305 COM RESERVAÇÃO
		<b>Condição:</b>	PROPOSTA

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	64,00	64,00
1565 PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,00	0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,00	4,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,00	10,00

VALOR	64,00
VALOR COM ENCARGOS	64,00
VALOR BDI (21,5%)	13,66
VALOR COM BDI	77,66

## C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS (MARCAÇÃO NO PISO EXTINTOR) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	0,00	0,00
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	0,00	0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,00	10,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,00	4,00

VALOR	14,00
VALOR COM ENCARGOS	14,00
VALOR BDI (21,5%)	2,91
VALOR COM BDI	16,91

## C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,00	10,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,00	5,00

VALOR	15,00
VALOR COM ENCARGOS	15,00
VALOR BDI (21,5%)	3,23
VALOR COM BDI	18,23

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS**

TIPO:	CONDOMINIO PLURIFAMILIAR 01/2023-SEMED. CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EM CONDOMÍNIO DE UMA CLÁDRA, NA VILA DO
LOCAL:	DISTRITO DE TAGUARA, TAGUARA DE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA
CLIENTE:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARA, TAGUARA DE
COMISSÃO:	SEINFRA
EMPRESA:	SEINFRA
COMPONENTE:	SEINFRA
VERSÃO:	0271 COM DE CONSTRUÇÃO
HORA:	83,25%
MES:	47/2023
REF:	649001
DATA:	23/07/2023
BDI:	26,54%
FORMA:	COMISSÃO
COMISSÃO:	202205 COM DE CONSTRUÇÃO
COMISSÃO:	202205 COM DE CONSTRUÇÃO
COMISSÃO:	202205 COM DE CONSTRUÇÃO
COMISSÃO:	202205 COM DE CONSTRUÇÃO

**0506 - FEDI - GAS PL COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	1,0000000	19,45	19,45
TOTAL			19,45
VALOR:			19,45
VALOR COM ENCARGOS:			19,45
VALOR BDI (26,54%):			5,16
VALOR COM BDI:			24,61

**0729 - CASV - BOMBAS(1.00X1.50)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	14,5000000	9,35	135,72
KG	0,4500000	9,90	4,46
M3	0,1800000	73,60	13,25
M3	0,1860000	76,05	13,95
KG	13,5000000	1,03	14,59
KG	85,0000000	0,55	46,75
L	1,3500000	24,52	33,10
M2	0,8000000	97,14	58,26
UN	0,5000000	1,68	0,83
UN	225,0000000	0,67	150,75
UN	119,5000000	0,57	68,12
KG	2,5000000	3,10	7,75
L	1,5000000	22,24	33,35
TOTAL			681,06

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,5000000	6,77	25,16
H	10,5000000	20,77	218,09
H	12,0000000	15,55	186,60
TOTAL			429,85
VALOR:			1.010,90
VALOR COM ENCARGOS:			1.010,90
VALOR BDI (26,54%):			268,29
VALOR COM BDI:			1.279,19

**0759 - PLACA - ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	4,0000000	0,71	2,84
UN	0,0338000	44,62	1,51
TOTAL			4,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	077.1.007 (DESONRAÇÃO)
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAF:</b>	202305 COM ELEVAÇÃO
			<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA

4004

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (25%)	
VALOR COM IPI	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000		
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000		
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,60000000		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000		

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (25%)	
VALOR COM IPI	

### C0364 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10162 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000		
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000		
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000		
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000		
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000		
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000		
1001 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000		
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000		
11332 LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,38000000		
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000		
11675 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28000000		
11728 PREÇO 18X27 (7 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000		





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA, A F CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 COM DESCRIÇÃO	45,20
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAP	202155 COM DESCRIÇÃO	0,00
		Composição	PRO-16A	1,00

4005

	VALOR BDI (26,54)
	VALOR COM BDI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000		
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000		
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000		
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000		
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000		
TOTAL M3					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		
TOTAL Mão de Obra					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54)
	VALOR COM BDI

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA L=SP=20 cm (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000		
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,15000000		
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000		
12581 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000		
TOTAL M3					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000		
TOTAL Mão de Obra					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54)
	VALOR COM BDI

### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000		
TOTAL Mão de Obra					

	VALOR
	VALOR COM ENCARGO
	VALOR BDI (26,54)
	VALOR COM BDI

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCURSO PÚBLICO Nº01/2023 SEMER - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARIUNA, TAGUARIUNA, MATO GROSSO DO SUL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA DISTRITO DE TAGUARIUNA, TAGUARIUNA, MATO GROSSO DO SUL
LOCAL:	VILA VAO DISTRITO DE TAGUARIUNA, TAGUARIUNA, MATO GROSSO DO SUL
CLIENTE:	EM DE TAGUARIUNA

DATA:	23/01/2023
BDI:	28,54%
HORA:	15:54
MES:	01/2023
REF:	05/01/2023
VERSÃO:	01
COMPRIMIDA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO
SEMPLIFICADA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO
COMPRIMIDA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO
SEMPLIFICADA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO
COMPRIMIDA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO
SEMPLIFICADA:	027 - COM DISTRIBUIÇÃO

TOTAL	10,55	PREÇO UNITÁRIO	437,10	COEFICIENTE	0,02500000	UNID	M3	FONTE	SEINFRA	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 14
VALOR:	32,72	VALOR COM ENCARGOS:	32,72	VALOR BDI (26,54%):	8,68	VALOR COM BDI:	41,40	TOTAL Valor Direta	437,10	TOTAL Valor Indireta

TOTAL	14,24	PREÇO UNITÁRIO	16,93	COEFICIENTE	0,05000000	UNID	L	FONTE	SEINFRA	BARRA METAL
TOTAL	14,24	PREÇO UNITÁRIO	11,73	COEFICIENTE	0,12000000	UNID	L	FONTE	SEINFRA	PREPARADOR DE SUPERFÍCIES
TOTAL	14,24	PREÇO UNITÁRIO	0,54	COEFICIENTE	0,25000000	UNID	LN	FONTE	SEINFRA	BARRA MADEIRA MASSA
TOTAL	14,24	PREÇO UNITÁRIO	24,22	COEFICIENTE	0,17000000	UNID	L	FONTE	SEINFRA	ATA XACRILICA
TOTAL	5,87	PREÇO UNITÁRIO	16,77	COEFICIENTE	0,35000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
TOTAL	5,87	PREÇO UNITÁRIO	20,77	COEFICIENTE	0,40000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
VALOR:	20,70	VALOR COM ENCARGOS:	20,70	VALOR BDI (26,54%):	5,49	VALOR COM BDI:	26,19	TOTAL Valor Direta	16,77	TOTAL Valor Indireta

TOTAL	0,42	PREÇO UNITÁRIO	1,13	COEFICIENTE	0,35000000	UNID	KG	FONTE	SEINFRA	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 14
TOTAL	0,42	PREÇO UNITÁRIO	0,54	COEFICIENTE	0,20000000	UNID	UN	FONTE	SEINFRA	MASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 14
VALOR:	0,42	VALOR COM ENCARGOS:	0,42	VALOR BDI (26,54%):	0,11	VALOR COM BDI:	0,53	TOTAL Valor Direta	1,13	TOTAL Valor Indireta

TOTAL	6,85	PREÇO UNITÁRIO	20,77	COEFICIENTE	0,33000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
TOTAL	6,85	PREÇO UNITÁRIO	15,55	COEFICIENTE	0,15000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
VALOR:	9,69	VALOR COM ENCARGOS:	9,69	VALOR BDI (26,54%):	2,57	VALOR COM BDI:	12,26	TOTAL Valor Direta	20,77	TOTAL Valor Indireta

TOTAL	9,69	PREÇO UNITÁRIO	20,77	COEFICIENTE	0,33000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
TOTAL	9,69	PREÇO UNITÁRIO	15,55	COEFICIENTE	0,15000000	UNID	H	FONTE	SEINFRA	MANUT. DE PINTOR
VALOR:	9,69	VALOR COM ENCARGOS:	9,69	VALOR BDI (26,54%):	2,57	VALOR COM BDI:	12,26	TOTAL Valor Direta	20,77	TOTAL Valor Indireta

1477 CERCA...  
 REVESTIDOS...  
 BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA...  
 RÁDIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM...  
 UNID...  
 FONTE...  
 COEFICIENTE...  
 PREÇO UNITÁRIO...  
 TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERACAO	45,76
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	S-NAP	2022,05 COM DESONERACAO	47,96
		Composição	PROPRIA	21,1

18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	
19047	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	4,00
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	4,00
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,30

Total

P

VALOR	21,10
VALOR COM ENCARGO	21,10
VALOR BDI (26,54%)	5,59
VALOR COM BDI	26,69

**C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	10,00

VALOR	10,00
VALOR COM ENCARGO	10,00
VALOR BDI (26,54%)	2,65
VALOR COM BDI	12,65

**PMT-PRÓPRIA ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)**

Mês da Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO GEARÁ	Composições	MÊS	1,00000000	1,00
MERC	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	1,00000000	1,00
MERC	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MÊS	0,25000000	0,25
MERC	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO GEARÁ	Composições	MÊS	1,00000000	1,00

VALOR	3,25
VALOR COM ENCARGO	3,25
VALOR BDI (26,54%)	0,86
VALOR COM BDI	4,11

**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	0,25000000	2,50
11691	PONTOLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	1,20
1725	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,50

**RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	
			PROJETO	OPERAÇÃO
CONGREGAÇÃO A PAREDE E TUBOS-SEMED. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ-CE	COMPANHIA	PROJETO
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M	1,53000000	4,67
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,86
TOTAL				14,53
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	H	1,35000000	16,77
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	H	1,35000000	20,77
TOTAL				37,54
VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI	
35,24	95,24	25,28	17,68	


TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	
			PROJETO	OPERAÇÃO
CONGREGAÇÃO A PAREDE E TUBOS-SEMED. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ-CE	COMPANHIA	PROJETO
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M	0,86690000	56,49
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M3	0,62700000	75,05
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	KG	349,00000000	0,58
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M3	0,20900000	72,79
TOTAL				204,91
VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI	
57,64	151,95	42,06	15,27	

TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	
			PROJETO	OPERAÇÃO
CONGREGAÇÃO A PAREDE E TUBOS-SEMED. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ-CE	COMPANHIA	PROJETO
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	H	0,00000000	15,55
TOTAL				15,55
VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI	
42,06	111,75	532,81	93,30	

TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	
			PROJETO	OPERAÇÃO
SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)	SINTETICO			
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	L	0,03300000	16,93
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	L	0,17600000	24,62
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	UN	0,27500000	1,66
TOTAL				43,21
VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI	
0,56	4,33	0,16	0,46	

TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	
			PROJETO	OPERAÇÃO
SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)	SINTETICO			
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
UNIDADE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	H	0,13000000	20,77
TOTAL				37,54
VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI	
9,22	24,62	9,22	9,22	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 22/02/2024	BI	01
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	0004
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SEINFRA:</b>	077.1 COM DESONERAÇÃO	8400
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>SINAF:</b>	202705 COM DESONERAÇÃO	8400
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	010

VALOR COM ENCARGO

VALOR BDI (26,54%)

VALOR COM BDI

### C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	10,00	6,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,00	3,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						9,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,07500000	3,00	2,25
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						2,25
<b>VALOR</b>						11,25
<b>VALOR COM ENCARGO</b>						14,25
<b>VALOR BDI (26,54%)</b>						18,00
<b>VALOR COM BDI</b>						18,00

### C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,00	9,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>						9,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,00	5,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,00	1,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						6,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	13,00	4,87
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						4,87
<b>VALOR</b>						19,12
<b>VALOR COM ENCARGO</b>						24,51
<b>VALOR BDI (26,54%)</b>						31,00
<b>VALOR COM BDI</b>						31,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	10,00	2,43
13005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	10,00	73,10
<b>TOTAL MATERIAL</b>						75,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,00	10,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	5,00	5,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						15,75
<b>VALOR</b>						91,28
<b>VALOR COM ENCARGO</b>						116,61
<b>VALOR BDI (26,54%)</b>						148,00
<b>VALOR COM BDI</b>						148,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA Nº 01/2023-SEMED - CONSTITUIÇÃO DE LÍMITE MÁXIMO DE CUSTOS DE UMA QUADRA, NA VILA DO S. R. O. R. TACUMBUVA, TANGUÁ-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DE UMA ESCOLA E CONVULSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO S. R. O. R. TACUMBUVA, TANGUÁ-CE
LOCAL:	NA VILA DO S. R. O. R. TACUMBUVA, TANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO	38,88
VALOR	44,29
VALOR COM ENCARGOS	44,29
VALOR BDI (26,54%)	11,75
VALOR COM BDI	56,04

1923 - CAIXA - FERRAGEM BRANCA (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	12,60
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					12,60

TOTAL MATERIAL: 12,60

VALOR	31,24
VALOR COM ENCARGOS	31,24
VALOR BDI (26,54%)	8,29
VALOR COM BDI	39,53

1924 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					8,39

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 16,77

VALOR	31,24
VALOR COM ENCARGOS	31,24
VALOR BDI (26,54%)	8,29
VALOR COM BDI	39,53

1925 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					16,43

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 20,32

VALOR	45,32
VALOR COM ENCARGOS	45,32
VALOR BDI (26,54%)	12,03
VALOR COM BDI	57,35

1926 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					16,43

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 20,32

VALOR	45,32
VALOR COM ENCARGOS	45,32
VALOR BDI (26,54%)	12,03
VALOR COM BDI	57,35

1927 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					16,43

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 20,32

VALOR	45,32
VALOR COM ENCARGOS	45,32
VALOR BDI (26,54%)	12,03
VALOR COM BDI	57,35

1928 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					16,43

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 20,32

VALOR	45,32
VALOR COM ENCARGOS	45,32
VALOR BDI (26,54%)	12,03
VALOR COM BDI	57,35


1929 - CAIXA - PORTA DE ENCADADOR

UNID	H	COEFICIENTE	0,98000000	PREÇO UNITÁRIO	16,77
FONTE	SEINFRA				
TOTAL					16,43

TOTAL MÁXIMO DE CUSTO: 20,32

VALOR	45,32
VALOR COM ENCARGOS	45,32
VALOR BDI (26,54%)	12,03
VALOR COM BDI	57,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		<b>DATA:</b> 23/02/2023		BDI	5%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		<b>FORTE</b>		FUNDA	10%
	<b>LOCAL:</b>		NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		<b>SEINFRA</b>		027.1 COM DESONER. RAÇÃO	85,8%
	<b>CLIENTE:</b>		PM DE TIANGUÁ-CE		<b>SINAPI</b>		2022.05 COM DESONER. RAÇÃO	14,2%
				<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0%	100%

400,5

1191E	TABUA DE 1" DE 3A L 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	
120E2	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	

TOTAL Mão de

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	

TOTAL Mão de

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (26,54)	
VALOR COM BDI	

### C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	

TOTAL V

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	

TOTAL Mão de

VALOR	
VALOR COM ENCAR	
VALOR BDI (26,54)	
VALOR COM BDI	

### 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	

TOTAL

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	

TOTAL Mão de Obra com Encargos

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (16,54)	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº01/2023 SEMED - CONSULTA DE UM LÍQUIDA E CONC. USUO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA TIANGUA-CI	CONCURSO	01	47,70	47,70
CONS. RUAÇÃO DE UMA FLOSA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA TIANGUA-CI	CONCURSO	01	47,70	47,70
MAVIA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA TIANGUA-CI	CONCURSO	01	47,70	47,70
CLIENTE: FMI DE TIANGUA-CI				

VALOR COM BDI: 1.377,07

**ITEM 101 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
101	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

**ITEM 102 - BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
102	H	20,21			20,21
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	0,08450000
				<b>COEFICIENTE</b>	0,02660000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	18,57
				<b>TOTAL</b>	18,57

**ITEM 103 - BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
103	H	20,21			20,21
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	0,08450000
				<b>COEFICIENTE</b>	0,02660000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	18,57
				<b>TOTAL</b>	18,57

**ITEM 104 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
104	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

**ITEM 105 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
105	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

**ITEM 106 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
106	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

**ITEM 107 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
107	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

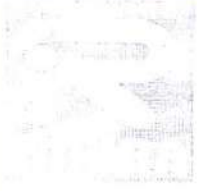
**ITEM 108 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
108	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

**ITEM 109 - TUBO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF\_01/2020 (UN)**

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
109	UN	3,93			3,93
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>COEFICIENTE</b>	1,00000000
				<b>PREÇO UNITARIO</b>	8,88
				<b>TOTAL</b>	8,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE TANGARÁ DO NORTE	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SM-FD - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGARÁ-CE	DATA: 23/02/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTES:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGARÁ-CE	SEINFRA: 0271 COM PESSOAL (RCPH)	SEINFRA: 0271 COM PESSOAL (RCPH)	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGARÁ-CE	SINAPI: 00205 COM DE BOMBAÇÃO	SINAPI: 00205 COM DE BOMBAÇÃO	

06879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	
					VALOR COM ENCARGO
					VALOR BDI (26,5%)
					VALOR COM BDI

### C1151 - DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		
					VALOR COM ENCARGO	
					VALOR BDI (26,5%)	
					VALOR COM BDI	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000		
					VALOR COM ENCARGO	
					VALOR BDI (26,5%)	
					VALOR COM BDI	

### 86806 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000		
					VALOR COM ENCARGO	
					VALOR BDI (26,5%)	
					VALOR COM BDI	

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000		
					VALOR COM ENCARGO	
					VALOR BDI (26,5%)	
					VALOR COM BDI	

### C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18771	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000		
					VALOR COM ENCARGO	
					VALOR BDI (26,5%)	
					VALOR COM BDI	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENCIA JURIDICA Nº12320-SH-REB - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, PARAGUARI
DESCRICAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, PARAGUARI
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, PARAGUARI
CLIENTE:	INSTITUIÇÃO DE ENSINO

DATA : 23/02/2023	BDI : 20,32%
VERSÃO	HORA
SEINFRA	RES
SEINFRA	RES
VALOR	35,69
VALOR COM ENCARGOS:	35,69
VALOR BDI (26,54%):	9,47
VALOR COM BDI:	45,16

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	ABERTURA PARA BACIA	UN	1,00000000	2,00	2,00
2	ABERTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	321,44	321,44
3	LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEJENTE	UN	1,00000000	537,55	537,55
4	RETE GRAMADA	LN	1,00000000	17,44	17,44
5	REDE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
6	PROTETOR PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,07	6,07
7	REDE PARA VIDRO	KG	0,10000000	9,59	0,06
8	RETE GRAMADA FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA AMERICANA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,39	14,78
TOTAL					1004,80


ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	RETE GRAMADA	UN	2,00000000	17,44	34,88
10	REDE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
11	FORNO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00000000	175,83	175,83
12	RETE GRAMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA AMERICANA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,39	14,78
13	RETE GRAMADO (PROTECTOR DN 1 X 1/2)	UN	1,00000000	127,07	127,07
14	REDE AMERICANA P/BIA 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL					503,31

VALOR	1.011,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.011,67
VALOR BDI (26,54%):	267,12
VALOR COM BDI:	1.288,79

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15	RETE GRAMADO	UN	2,00000000	17,44	34,88
16	REDE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
17	FORNO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00000000	175,83	175,83
18	RETE GRAMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA AMERICANA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,39	14,78
19	RETE GRAMADO (PROTECTOR DN 1 X 1/2)	UN	1,00000000	127,07	127,07
20	REDE AMERICANA P/BIA 1/2" X 3/4"	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL					503,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	<b>DATA:</b> 23/07/2023		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 1.00	
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	<b>SEINFRA:</b> 0271.COM.FUN.FUNDAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 202205.COM.DECORNAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUA-CE	<b>SEINFRA:</b> 202205.COM.DECORNAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 202205.COM.DECORNAÇÃO	

4010

	VALOR	
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.000,00
VALOR BDI (20%)		R\$ 200,00
VALOR COTA		R\$ 1.200,00

### C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL</b>					1,00000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
<b>TOTAL</b>					1,05000000

	VALOR	
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.050,00
VALOR BDI (20%)		R\$ 210,00
VALOR COTA		R\$ 1.260,00

### C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL</b>					1,00000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	0,50000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	0,50000000
<b>TOTAL</b>					1,00000000

	VALOR	
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.000,00
VALOR BDI (20%)		R\$ 200,00
VALOR COTA		R\$ 1.200,00

### C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11560	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	5,00000000	5,00000000
1857	SINALIZADOR AUDIO VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00000000
<b>TOTAL</b>					6,00000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
11080	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	0,35000000
<b>TOTAL</b>					1,05000000

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CUNTA
CONFERENCIA FÍSICA Nº 02/23 - SEMED - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE CONDUÇÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO SÍTIO DE TRAPARUZA, TANGUÁ CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONDUÇÃO DE UMA QUADRA	NA VILA DO SÍTIO DE TRAPARUZA, TANGUÁ CE	FAZ DE TANGUÁ-CE
<p>COMPANHIA</p> <p>DATA : 23/02/2023</p> <p>VERSÃO</p> <p>HORA</p> <p>MES</p> <p>ANO</p> <p>BDI : 28,54%</p>			

TOTAL Mão de Obra	203,14
VALOR:	203,14
VALOR COM ENCARGOS:	203,14
VALOR BDI (26,54%):	53,91
VALOR COM BDI:	257,05

QUADRA - PARA TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1	1	UN	1,00000000	142,98	142,98	142,98	142,98	37,88	180,86
2	1	CJ	1,00000000	810,38	810,38	810,38	810,38	213,08	1023,46
3	1	M	20,00000000	33,18	663,60	663,60	663,60	174,95	838,55
4	1	UN	1,00000000	810,08	810,08	810,08	810,08	213,07	1023,15
5	1	UN	1,00000000	127,68	127,68	127,68	127,68	33,88	161,56
6	1	UN	1,00000000	187,73	187,73	187,73	187,73	49,75	237,48
TOTAL						2723,43	2723,43	722,80	3446,23

QUADRA - GORDOHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1	1	M	1,05000000	48,29	48,29	48,29	48,29	12,72	61,01
2	1	UN	0,32510000	17,20	5,58	5,58	5,58	1,46	7,04
3	1	H	0,32510000	21,02	6,83	6,83	6,83	1,80	8,63
TOTAL						59,70	59,70	16,98	76,68

QUADRA - CAIXA ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
1	1	UN	0,50000000	21,26	10,63	10,63	10,63	2,81	13,44
2	1	UN	0,32510000	17,20	5,58	5,58	5,58	1,46	7,04
3	1	H	0,32510000	21,02	6,83	6,83	6,83	1,80	8,63
TOTAL						23,04	23,04	6,07	29,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/02/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	07/1 COM 10 SQM HALTO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202305 COM DESENLINHAÇÃO
		Compartilhada	PROPRIA

40M

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17800000		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000		
12062	MOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000		

8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10240	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000		
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000		
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000		

VALOR	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (21%)	
VALOR COM IPI	

## 88429 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30027356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000		
88215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000		

VALOR	
VALOR COM ENCARGOS	
VALOR BDI (21%)	
VALOR COM IPI	

## 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30005085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIORE/EXTERIOR	SINAPI	L	0,15000000		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000		
88215	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000		

7

# RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:		DESCRICAO:	LOCAL:		
CONDOMINIO RIBICUA Nº1023-SEF05 - CONSTRUÇÃO DE			CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA, NA VIA DO	NA VILA 30	DISTRITO DE TAGUARAUNA, TAGUAÇA
CLIENTE:		RUA DE TAGUAÇA			
COMPOSICAO DE CUSTOS:					
UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL	UNIDADE
KG	1,13	1,13	0,30000000	1,13	KG
TOTAL			0,32	1,13	
TOTAL Valor com Encargos					
		2,54		2,54	
		0,67	(26,54%)	0,67	
		3,21	VALOR COM BDI	3,21	
TOTAL Valor de Ouros com Encargos					
		4,19		4,19	
		4,19	VALOR COM ENCARGOS	4,19	
		1,19	VALOR BDI (28,54%)	1,19	
		5,68	VALOR COM BDI	5,68	
TOTAL Valor de Ouros					
		0,25		0,25	
		0,25	VALOR COM ENCARGOS	0,25	
		0,25	VALOR BDI (26,54%)	0,25	
		0,49	VALOR COM BDI	0,49	

2260 - GALVAO EM DUAS DEMOAS COM SUPERCAL (M2)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL	UNIDADE
M2	1,13	1,13	0,30000000	1,13	M2
TOTAL			0,32	1,13	
TOTAL Valor de Ouros					
		4,19		4,19	
		4,19	VALOR COM ENCARGOS	4,19	
		1,19	VALOR BDI (28,54%)	1,19	
		5,68	VALOR COM BDI	5,68	

2260 - PLUMAO AOAO DE QUADRA ESPORTIVA C/INTA ACRILICA (M)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL	UNIDADE
M	18,15	18,15	0,03900000	18,15	M
TOTAL			0,48	18,15	
TOTAL Material					
		0,48		0,48	
		0,48	VALOR COM ENCARGOS	0,48	
		1,77	VALOR BDI (26,54%)	1,77	
		2,25	VALOR COM BDI	2,25	

2260 - TABAS DE EMULSAO ACRILICA (PARA P.SOS)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL	UNIDADE
M	16,27	16,27	0,50000000	16,27	M
TOTAL			0,38	16,27	
TOTAL Valor de Ouros					
		16,27		16,27	
		16,27	VALOR COM ENCARGOS	16,27	
		4,29	VALOR BDI (26,54%)	4,29	
		20,56	VALOR COM BDI	20,56	

2260 - UNITE DE PINTOR


UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL	UNIDADE
M	20,27	20,27	1,00000000	20,27	M
TOTAL			0,30	20,27	
TOTAL Valor de Ouros					
		20,27		20,27	
		20,27	VALOR COM ENCARGOS	20,27	
		5,29	VALOR BDI (26,54%)	5,29	
		25,56	VALOR COM BDI	25,56	



2260 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AAO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE, REFORAO TIPO MAO FRANCESA, AVANAO LIVRE DE 2,30M (CJ)

UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	COEFICIENTE	TOTAL	UNIDADE
M	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	M
TOTAL			1,00000000	1,00000000	
TOTAL Valor de Ouros					
		1,00000000		1,00000000	
		1,00000000	VALOR COM ENCARGOS	1,00000000	
		1,241,97	VALOR BDI (26,54%)	1,241,97	
		1,243,97	VALOR COM BDI	1,243,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>TÍTULO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	<b>SEINFRA</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	<b>SINAPI</b>	202301 COM DE BOM PAGÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	<b>Comp. por</b>	PRÓPRIA

C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	230								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>VAL</td><td>21,50</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARG</td><td>21,50</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20%)</td><td>4,30</td></tr> <tr><td>VALOR COM</td><td>25,80</td></tr> </table>						VAL	21,50	VALOR COM ENCARG	21,50	VALOR BDI (20%)	4,30	VALOR COM	25,80
VAL	21,50												
VALOR COM ENCARG	21,50												
VALOR BDI (20%)	4,30												
VALOR COM	25,80												

**C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3,40	3,40								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>VAL</td><td>3,40</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARG</td><td>3,40</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20%)</td><td>0,68</td></tr> <tr><td>VALOR COM</td><td>4,08</td></tr> </table>						VAL	3,40	VALOR COM ENCARG	3,40	VALOR BDI (20%)	0,68	VALOR COM	4,08
VAL	3,40												
VALOR COM ENCARG	3,40												
VALOR BDI (20%)	0,68												
VALOR COM	4,08												

**C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
1143 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,45	2,45								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>VAL</td><td>2,45</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARG</td><td>2,45</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (20%)</td><td>0,49</td></tr> <tr><td>VALOR COM</td><td>2,94</td></tr> </table>						VAL	2,45	VALOR COM ENCARG	2,45	VALOR BDI (20%)	0,49	VALOR COM	2,94
VAL	2,45												
VALOR COM ENCARG	2,45												
VALOR BDI (20%)	0,49												
VALOR COM	2,94												

**102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTE COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA X50CM (LxL) MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	0	0
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0	0
00007607 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGLULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	0	0
00007598 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 114", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	0	0
00004596 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 2" E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,81050000	0	0

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80315 FERRELAHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	0	0
80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	0	0

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICÖES DE CUSTOS

TITULO	CONTRIBUICAO DO GOV. FEDERAL	CONTRIBUICAO DO EST. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.	CONTRIBUICAO DO MUN. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.	CONTRIBUICAO DO PROJ. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.	FONTE	
					VERBA	LCPA - MAT. G. DE MAT. G.
CONTRIBUICAO DA UN. EST. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.						
CONTRIBUICAO DO GOV. FEDERAL						
CONTRIBUICAO DO MUN. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.						
CONTRIBUICAO DO PROJ. DE MAT. G. DE MAT. G. DE MAT. G.						

1074 - tipo de obra com encargos complementares

TOTAL	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID	FONT E
1,68	329,91	0,00450000	M3	SINAPI

VALOR	185,31
VALOR COM ENCARGOS	186,31
VALOR BDI (26,5%)	49,18
VALOR COM BDI	232,49

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279144/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF 251124226-53 - RG 2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

*[Handwritten signature]*