



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA:	28/03/2022	BDI: 26,08%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:
EDITAL:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	HORA:	43,85%	MEB:	47,76%
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF:			05/2021
LOTE I:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (26.08%):	4,74
QUANTIDADE:	3,00

#### 1.11.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8800</b>

VALOR:	17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (26.08%):	4,30
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,8800</b>


VALOR:	17,14
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (26.08%):	4,30
QUANTIDADE:	2,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,2620</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 29/03/2022	EDI : 25,08%
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	03,88%
	<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES	47,76%
			REF	09/2021



10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,8800

<b>VALOR:</b>	17,14
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,29
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	6,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,14
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	4,30
<b>QUANTIDADE:</b>	1

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					11,2620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,8600

<b>VALOR:</b>	21,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	14,27
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	8,85
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,12
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	5,30
<b>QUANTIDADE:</b>	1

### 1.11.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					73,7200


<b>VALOR:</b>	73,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	73,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	73,72
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	18,49
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00

### 1.11.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					22,5240

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E I F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA:</b>	83,85%
	<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>MEB:</b>	47,76%
			<b>REF:</b>	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>129,7500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>152,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>13,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>152,27</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>38,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.11.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,4160</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,0600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>8,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,48</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>3,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>300,00</b>

### 1.11.20. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,1550</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>17,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,67</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>13,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,00</b>

### 1.11.21. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,0800</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0500	20,0500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7200	19,7200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000	16,3000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4600	54,4600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,5300</b>	

VALOR:	185,61
VALOR SEM ENCARGOS:	139,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	185,61
VALOR BDI (25,08%):	46,65
QUANTIDADE:	1,00

### 1.11.22. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>89,8500</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,2800	33,84
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9600	31,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8800	42,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>110,2800</b>	

VALOR:	200,13
VALOR SEM ENCARGOS:	145,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,97
VALOR COM ENCARGOS:	200,13
VALOR BDI (26,08%):	50,19
QUANTIDADE:	3,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,9500	0,4190
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,4190</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022

BDI : 25,08%

FONTES	VERBAS	HORA	REG	REF
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021



I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>54,4910</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,2200	0,1244
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,2500	1,8500
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	5,8800	7,9380
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,7400	14,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,3500	6,0760
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	45,7400	4,1166
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6200	0,1924

**TOTAL MATERIAL: 36,0374**

<b>VALOR:</b>	<b>89,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>33,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,95</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>22,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,76</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

**TOTAL MAO DE OBRA: 47,2160**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,0000	30,0000



**TOTAL MATERIAL: 30,0000**

<b>VALOR:</b>	<b>77,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>29,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,22</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>19,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>364,88</b>

### 1.12.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E F. PROFESSORA ALA DE BARROSO NUNES E E E F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%										
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERACAO</td> <td>83,56%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,56%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.							
	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO			83,56%	47,76%	05/2021							
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED												
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS													
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE													

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,5450**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	8,6500	8,9095
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	9,6200	0,6734
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,5829</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,13</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>7,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12070	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,5208</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	46,2500	0,1156
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6800	0,2203
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3500	0,1134
12043	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4493</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>11,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,97</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>5,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>48,85</b>

### 1.12.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,7120</b>

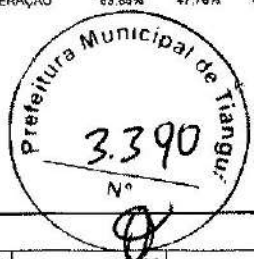
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	5,1300	3,7962
18284	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9000	33,9000
11691	SEINFRA	M	1,30000000	7,8100	10,1530
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	8,5400	0,2562

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

<b>DATA:</b>	28/03/2022	<b>BDI:</b>	25,08%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	2,9500	2,8421
I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,2000	4,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,9775</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	286,4600	11,4584
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,5884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>71,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>16,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>88,28</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>22,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>364,88</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8360</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,1900	397,1900
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>398,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>412,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>403,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>8,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>412,93</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>						<b>103,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

### 1.13.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	8,1900	1,7199
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,3700	0,1685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,8884</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%
	<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESCRIÇÃO
	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
	<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	83,85%	47,75%
		REF	05/2021	



VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	18,49
VALOR BDI (25,08%):	4,64
QUANTIDADE:	4,00

### 1.13.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,1600</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3700	148,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>148,3700</b>

VALOR:	166,53
VALOR SEM ENCARGOS:	155,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	166,53
VALOR BDI (25,08%):	41,77
QUANTIDADE:	10,00

### 1.13.4. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	12,2300	12,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,2300</b>

VALOR:	12,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,23
VALOR BDI (25,08%):	3,07
QUANTIDADE:	12,00

### 1.13.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>429,8400</b>

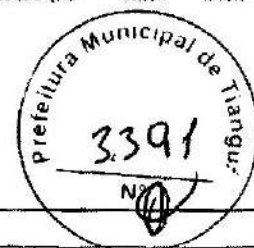
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	6,2200	2,7990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	46,2500	8,3250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E E F IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED	<b>VERSAO</b>	<b>83,85%</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>MES</b>	<b>47,76%</b>
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E F PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>REP.</b>	<b>05/2021</b>



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	5,8800	85,2600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	47,1600	8,7718
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,6800	9,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,3500	29,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	15,4700	20,8845
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	61,0500	35,6300
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,0500	0,5250
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,4200	94,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,3600	43,0200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	1,9500	4,8750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	13,9800	20,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>366,4903</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>795,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>627,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>267,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>795,33</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>199,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>

### 1.13.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>6,2200</b>		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	28,0400	0,9478
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,7478</b>		

<b>VALOR:</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,97</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,60</b>

/

/

/

### 1.13.7. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>44,5710</b>		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	------------	----------------	-------

/

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/03/2022 BDI : 25,08%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,1500	0,3045
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>						<b>27,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,88</b>
<b>VALOR BDI (26,08%):</b>						<b>11,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,0475</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,2500	0,0925
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,3500	0,8050
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	151,9900	151,9900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>152,8875</b>
<b>VALOR:</b>					<b>174,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>161,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>13,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>174,94</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>					<b>43,</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,00</b>

### 1.13.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,4050</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,2500	0,0231
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3500	0,0525
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	120,1100	120,1100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,1856</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>132,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>					<b>19,15</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C E B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUÁSQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 25,08%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>WBS</b>	<b>REF</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>151,59</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>38,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,60</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>56,0240</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	46,2500	0,3700
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,2100	166,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,3500	1,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>167,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>223,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>188,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>35,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>223,72</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>56,11</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7805</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2100	2,6050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,6050</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	725,5000	0,7255
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,7255</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>5,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,11</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>2,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>34,00</b>

**MILLENIO SERVIÇOS EIRELI**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.853-01

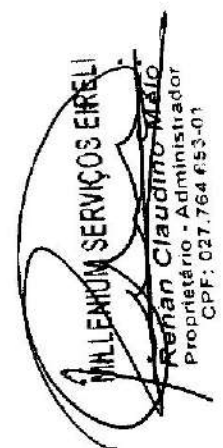
Jose Teixeira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

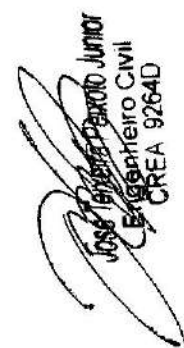
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES E E.F. IRMA GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE 01		
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED		
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		
<b>DATA:</b> 28/03/2022		<b>BDI:</b> 25,08%	
<b>FONTE:</b> Versão		<b>DATA:</b> 06/2021	
<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		83,65% 47,76%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	E.F. PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES	341.985,62	42.189,19 12,25 %	60.690,66 17,75 %	50.781,98 14,50 %	86.462,09 25,00 %	61.774,36 18,05 %	20.087,34 5,87 %	341.985,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	85.769,99	10.584,02 12,34 %	15.224,17 17,75 %	12.736,84 14,85 %	21.682,65 25,28 %	20.507,60 23,91 %	5.034,71 5,87 %	85.769,99
		427.755,61	52.773,21 12,34 %	75.914,83 17,75 %	63.518,82 14,85 %	108.144,74 25,28 %	102.281,96 23,91 %	25.122,05 5,87 %	427.755,61

x

  
**RENAN SERVIÇOS ERELI**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.764.653-01

  
 Jose Roberto Barroso Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9264D

P



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>PO/VE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	<b>MOBA</b>	<b>MEB</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE I:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		83,95% 47,76% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

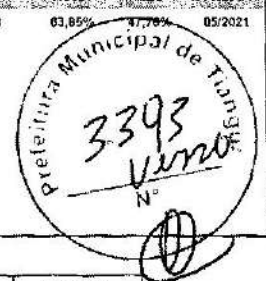
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Renan Aquino  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.74.11

Jose Teixeira Peixoto Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA 92640

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE 01	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%
<b>LICITANTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>EDITAL:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>LOTE 1:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF:</b>	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
*Renan Claudino Melo*  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.754.853-01

*Jose Teixeira Peixoto Junior*  
Engenheiro Civil  
CREA 92840