


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,67</b>

**C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	350,75	7,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>7,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>28,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,80</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,02</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,79</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,95	9,92
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>9,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>31,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,71</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,66</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4790  
Nº

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>26,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,06</b>

VALOR:	89,20
VALOR COM ENCARGOS:	89,20
VALOR BDI (25,08%):	22,37
VALOR COM BDI:	111,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,10</b>

VALOR:	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	19,26
VALOR BDI (25,08%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,09


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

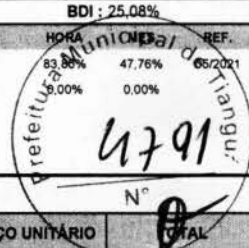
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,58</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,12	2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,52	2,33
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,82</b>

VALOR:	14,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (25,08%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
			REF. 06/2021		0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,16</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,43</b>	

VALOR:	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (25.08%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,75

**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>191,60</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	161,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,94
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93	42,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,62	207,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,31	3,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>554,61</b>	

VALOR:	746,21
VALOR COM ENCARGOS:	746,21
VALOR BDI (25.08%):	187,15
VALOR COM BDI:	933,36

**C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI +-25.08%												
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORRIFICIDADE</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORRIFICIDADE	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	09/2021
	FORTE	VERSÃO	HORRIFICIDADE	REF.												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO															
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE															

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 4792  
 N°

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>191,60</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	161,82
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,85
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,94
I1030	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
I1240	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93	42,93
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	275,50	275,50
I1724	SEINFRA	KG	0,25000000	15,31	3,82
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>622,49</b>

VALOR:	814,09
VALOR COM ENCARGOS:	814,09
VALOR BDI (25.08%):	204,17
VALOR COM BDI:	1.018,26

**C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	SEINFRA	M2	1,00000000	346,97	346,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>346,97</b>


VALOR:	346,97
VALOR COM ENCARGOS:	346,97
VALOR BDI (25.08%):	87,02
VALOR COM BDI:	433,99

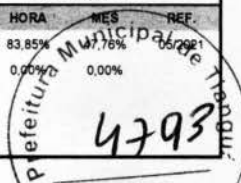
**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I0498	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	SEINFRA	M	5,20000000	4,47	23,24
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,31	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,77</b>

VALOR:	37,89
VALOR COM ENCARGOS:	37,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE- NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	0,00%



VALOR BDI (25.08%):	9,50
VALOR COM BDI:	47,39

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,48	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,63	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,95	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,76</b>

VALOR:	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,58
VALOR BDI (25.08%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,49

**C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,68</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,48	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,63	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,61	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,96</b>

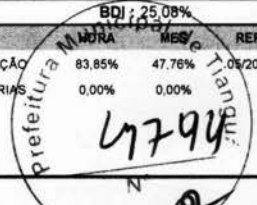
VALOR:	26,64
VALOR COM ENCARGOS:	26,64
VALOR BDI (25.08%):	6,68
VALOR COM BDI:	33,32

**C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,48	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,63	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	11,02	15,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,51</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	<b>DATA:</b> 28/03/2022	<b>BDI:</b> 25,08%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> BAIRRO SANTO EXPEDITO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	37,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,76
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	9,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,23

### C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,48	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,63	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,62	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,49</b>

<b>VALOR:</b>	33,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	33,03
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	8,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,46</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,17</b>

<b>VALOR:</b>	27,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,63
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	6,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,56

### C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>55,63</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,30	92,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23

OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA :	28/03/2022	BDI:	25.08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERBÃO	83.85%	47.76%
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Prefeitura Municipal de Tianguá - CE Nº 2795 08/2021			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,07	127,07
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,77	14,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,98</b>

VALOR:	383,61
VALOR COM ENCARGOS:	383,61
VALOR BDI (25.08%):	96,21
VALOR COM BDI:	479,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,38</b>

VALOR:	41,76
VALOR COM ENCARGOS:	41,76
VALOR BDI (25.08%):	10,47
VALOR COM BDI:	52,23

#### C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,38</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,88	33,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,88</b>

VALOR:	44,26
VALOR COM ENCARGOS:	44,26
VALOR BDI (25.08%):	11,10
VALOR COM BDI:	55,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,60	0,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,49	264,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA :	28/03/2022	BDI - 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTES	VERSÃO	REF.:	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 4796  
 06/2021

TOTAL MATERIAL:	266,83
VALOR:	322,85
VALOR COM ENCARGOS:	322,85
VALOR BDI (25.08%):	80,97
VALOR COM BDI:	403,82

#### C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:						39,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,49	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,24
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,78	23,78
TOTAL MATERIAL:						24,08

VALOR:	64,02
VALOR COM ENCARGOS:	64,02
VALOR BDI (25.08%):	16,06
VALOR COM BDI:	80,08

#### C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,49	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,55	0,24
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,69	22,69
TOTAL MATERIAL:						22,99


VALOR:	59,31
VALOR COM ENCARGOS:	59,31
VALOR BDI (25.08%):	14,87
VALOR COM BDI:	74,18

#### C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	146,27	146,27



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	<b>DATA :</b> 28/03/2022	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI: 25,08% / de REF.  
 HORA: 63,85%  
 MES: 47,76%  
 05/2021  
 Prefeitura de Tianguá  
 4797  
 N°

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,34	206,34
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,37	5,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,52	28,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>443,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>517,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>517,63</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>129,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>647,45</b>

<b>C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>101,99</b>


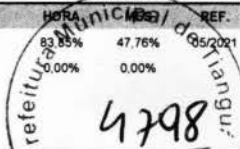
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,44	17,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,46	95,46
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,39	14,78
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,07	127,07
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,17	76,17
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,77	14,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>346,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>447,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>447,91</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>112,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>560,25</b>

<b>C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,02</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,17</b>
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022												
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	BDI : 25,08%												
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE														

VALOR COM ENCARGOS:	56,17
VALOR BDI (25.08%):	14,09
VALOR COM BDI:	70,26

### C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,52</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,85	85,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,48</b>


VALOR:	118,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,00
VALOR BDI (25.08%):	29,59
VALOR COM BDI:	147,59

### C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

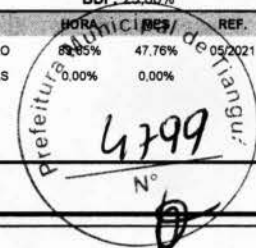
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>160,02</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,90	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,49	5,31
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,16	10,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,05	4,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,08	6,48
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,88	2,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,86	0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,57	57,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,50</b>

VALOR:	257,52
VALOR COM ENCARGOS:	257,52
VALOR BDI (25.08%):	64,59
VALOR COM BDI:	322,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	BDI : 25,08%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		

SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


  
 Prefeitura Municipal de Tianguá
   
 Nº 4799
   
 N°

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,15
I2543 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>54,47</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,60	0,73
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,08	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,14	101,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>105,89</b>

VALOR:	160,36
VALOR COM ENCARGOS:	160,36
VALOR BDI (25,08%):	40,22
VALOR COM BDI:	200,58

### C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>19,28</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,52	0,83
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,71	0,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,68	10,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>12,54</b>

VALOR:	31,82
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (25,08%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,80

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>11,12</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,48	0,33
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,63	0,42
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,55	6,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,36</b>

VALOR:	18,48
--------	-------

OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA:	28/03/2022
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	VERSÃO	08/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	BDI: 25,08%	

prefeitura de Tianguá  
4800  
Nº 0

VALOR COM ENCARGOS:	18,48
VALOR BDI (25.08%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,32	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,31	27,58
TOTAL MATERIAL:						27,58

VALOR:	49,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,83
VALOR BDI (25.08%):	12,50
VALOR COM BDI:	62,33

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,48	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,63	0,28
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,85	3,88
TOTAL MATERIAL:						4,38

VALOR:	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (25.08%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,60

### C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,48	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,63	1,27
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						7,45

VALOR:	18,20
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 4.801  
 06/2022

VALOR COM ENCARGOS:	18,20
VALOR BDI (25.08%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,76

**C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,48	0,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,63	0,86
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:						3,87

VALOR:	14,62
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (25.08%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,29

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						16,68


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,48	2,22
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07	6,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,63	3,09
TOTAL MATERIAL:						11,38

VALOR:	28,06
VALOR COM ENCARGOS:	28,06
VALOR BDI (25.08%):	7,04
VALOR COM BDI:	35,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,48	0,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,63	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF.	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	3,33
VALOR:	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (25.08%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,48	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,63	0,57
TOTAL MATERIAL:						2,38

VALOR:	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR BDI (25.08%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,48	1,24
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,63	1,66
TOTAL MATERIAL:						3,66

VALOR:	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR BDI (25.08%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,49

#### C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,48	1,86

OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA:	28/03/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO				
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 N° 4.803  
 83,95% 47,76%  
 3,00% 0,00%

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,03	6,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,63	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,89</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>6,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,38</b>

**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,12</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,48	1,33
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,63	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,55</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,70</b>

**C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>389,11</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,90	0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,49	18,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,16	21,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,05	8,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,08	21,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,88	5,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,55	35,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,86	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,57	174,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,03</b>

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	BDI : 25,08%															
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPÉDITO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,95%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																	

VALOR:	674,14
VALOR COM ENCARGOS:	674,14
VALOR BDI (25.08%):	169,07
VALOR COM BDI:	843,21

**C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,92
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,77	108,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,55	146,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>343,77</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,90	0,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	66,49	10,86
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,16	34,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,05	11,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,08	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,88	9,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,55	21,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,86	0,95
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,57	103,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>203,86</b>	

VALOR:	547,63
VALOR COM ENCARGOS:	547,63
VALOR BDI (25.08%):	137,35
VALOR COM BDI:	684,98

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

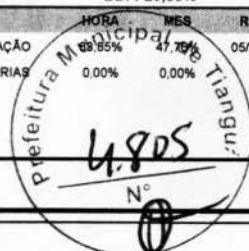
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,54</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,55	29,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,55</b>	

VALOR:	48,09
VALOR COM ENCARGOS:	48,09
VALOR BDI (25.08%):	12,06
VALOR COM BDI:	60,15



OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09,85%	47,75%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				REF.	05/2021



**C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,54</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,95	39,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,95</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>58,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>58,49</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,16</b>

**C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,05</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,95	5,90
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,87	11,87
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,71	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,85</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>38,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,90</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>9,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,66</b>

**C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,18</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,52
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,51	29,10
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	213,70	213,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>243,32</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>317,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>317,50</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO		
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		

VALOR BDI (25.08%):	79,63
VALOR COM BDI:	397,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72	

VALOR:	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25.08%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,18

#### C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,78	8,95
TOTAL MATERIAL:					8,95	


VALOR:	14,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,95
VALOR BDI (25.08%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,70

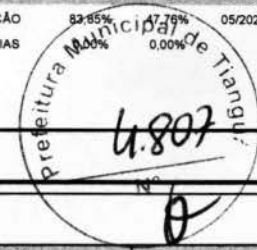
#### C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,74	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,85
TOTAL MATERIAL:					0,85	

VALOR:	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (25.08%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C. E. B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,12</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,48</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,85</b>

**C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,10</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>2,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,13</b>

**C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)**


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,50</b>

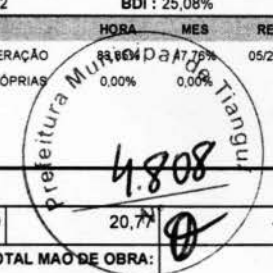
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>1,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,54</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES	REF.
			88,80%	05/2021	05/2021



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,37</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,22</b>

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,22	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,10</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,90</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>19,88</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,37	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,25</b>
<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,84</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,88</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83.85%</td> <td>47.76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%															
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																	

BDI: 25,08% / de Tianguá  
 Prefeitura de Tianguá  
 N° 4.809  
 0

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>16,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,11</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,11</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>7,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,66</b>

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,88</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,17</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,17</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>4,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,98</b>

#### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,88</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,31	8,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,71</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,59</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,59</b>
					<b>VALOR BDI (25.08%):</b>	<b>5,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,51</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,26</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,36	9,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			

4.810  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

TOTAL MATERIAL:	9,36
VALOR:	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (25.08%):	5,17
VALOR COM BDI:	25,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36
VALOR:					20,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR BDI (25.08%):					5,17
VALOR COM BDI:					25,79

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL MATERIAL:					9,36
VALOR:					20,62
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR BDI (25.08%):					5,17
VALOR COM BDI:					25,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL MATERIAL:					15,69
VALOR:					26,95
VALOR COM ENCARGOS:					26,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				

VALOR BDI (25.08%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,71

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	117,31	117,31

TOTAL MATERIAL:	117,31
VALOR:	117,31
VALOR COM ENCARGOS:	117,31
VALOR BDI (25.08%):	29,42
VALOR COM BDI:	146,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46

TOTAL MAO DE OBRA:	22,52
VALOR:	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	228,99
VALOR BDI (25.08%):	57,43
VALOR COM BDI:	286,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,47	206,47

TOTAL MATERIAL:	206,47
VALOR:	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	228,99
VALOR BDI (25.08%):	57,43
VALOR COM BDI:	286,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41

TOTAL MAO DE OBRA:	13,41
VALOR:	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (25.08%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,89

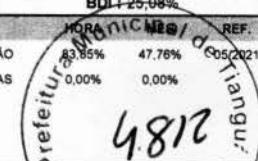
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69

TOTAL MATERIAL:	1,69
VALOR:	15,10
VALOR COM ENCARGOS:	15,10
VALOR BDI (25.08%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77

TOTAL MAO DE OBRA:	29,15
--------------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	BDI + 25,08%
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF: 05/2021 

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,59	40,59
TOTAL MATERIAL:						40,59

VALOR:	69,74
VALOR COM ENCARGOS:	69,74
VALOR BDI (25,08%):	17,49
VALOR COM BDI:	87,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,90	31,90
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,94	25,94
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,66	86,66
TOTAL MATERIAL:						175,88

VALOR:	250,96
VALOR COM ENCARGOS:	250,96
VALOR BDI (25,08%):	62,94
VALOR COM BDI:	313,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:						89,84


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,95	53,85
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,86	50,86
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,24	68,24
TOTAL MATERIAL:						175,50

VALOR:	265,34
VALOR COM ENCARGOS:	265,34
VALOR BDI (25,08%):	66,55
VALOR COM BDI:	331,89

### C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% C.I.D. 76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%
			MES		REF.
					05/2021

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 4.813  
 05/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						123,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	SEINFRA	UN	1,00000000	334,90	334,90
TOTAL MATERIAL:					334,90
VALOR:					458,40
VALOR COM ENCARGOS:					458,40
VALOR BDI (25,08%):					114,97
VALOR COM BDI:					573,37

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,53
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL MAO DE OBRA:					54,47

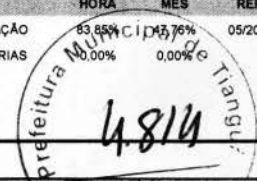
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,90	0,19
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,60	2,94
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,36	12,63
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,45	23,45
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,54
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	72,79	6,55
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,31	0,30
TOTAL MATERIAL:					56,60

VALOR:	110,51
VALOR COM ENCARGOS:	110,51
VALOR BDI (25,08%):	27,72
VALOR COM BDI:	138,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL MAO DE OBRA:					47,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>10,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																		



MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,60	48,00
TOTAL MATERIAL:					48,00	
VALOR:					95,21	
VALOR COM ENCARGOS:					95,21	
VALOR BDI (25,08%):					23,88	
VALOR COM BDI:					119,09	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:					18,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,77	14,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,31	1,07
TOTAL MATERIAL:					15,25	
VALOR:					33,79	
VALOR COM ENCARGOS:					33,79	
VALOR BDI (25,08%):					8,47	
VALOR COM BDI:					42,26	

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,60	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					11,89	
VALOR COM ENCARGOS:					11,89	
VALOR BDI (25,08%):					2,98	
VALOR COM BDI:					14,87	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,52	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

OK EMPREENHIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA :	28/03/2022	BDI :	25,08%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,36%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

4.815  
Nº 05/2021  
Prefeitura Municipal de Tianguá

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,60	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,17
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80

TOTAL MATERIAL:	5,49
VALOR:	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (25,08%):	6,27
VALOR COM BDI:	31,28

**C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	23,47
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	14,53

TOTAL MAO DE OBRA:	38,00
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	3,26
19503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	33,59
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	35,44
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	3,06

TOTAL MATERIAL:	76,35
-----------------	-------

VALOR:	113,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,35
VALOR BDI (25,08%):	28,43
VALOR COM BDI:	141,78

**C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,77

TOTAL MAO DE OBRA:	18,15
--------------------	-------


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	8,74

TOTAL SERVIÇO:	8,74
----------------	------

VALOR:	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,89
VALOR BDI (25,08%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,63

**C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,35%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2022
				0,00%	

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE  
 Nº 4.816  
 9

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,16	6,03
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,41	59,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,42	16,14
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,59	0,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,86	6,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	390,73	22,27
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>35,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>140,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>140,88</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>35,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>176,21</b>

**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	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,82</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	632,04	632,04
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>633,46</b>

<b>VALOR:</b>	<b>648,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>648,28</b>
<b>VALOR BDI (25,08%):</b>	<b>162,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>810,87</b>

**SEINFRA - MARCAÇÃO NO PISO - 1X1M PARA EXTINTOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,60</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,03	2,73
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,36	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA :	28/03/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá  
 Nº 4817  
 05/2022

TOTAL MATERIAL:	2,99
VALOR:	19,59
VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.08%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,10	236,10
TOTAL MATERIAL:						236,10
VALOR:						254,25
VALOR COM ENCARGOS:						254,25
VALOR BDI (25.08%):						63,77
VALOR COM BDI:						318,02

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

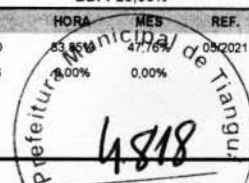
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,62	1,50
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						10,56
VALOR COM ENCARGOS:						10,56
VALOR BDI (25.08%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:						44,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,15	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						45,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA : 28/03/2022	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			REF.	09/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	45,04
VALOR BDI (25,08%):	11,30
VALOR COM BDI:	56,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,60	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	191,13	191,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>191,24</b>

VALOR:	222,64
VALOR COM ENCARGOS:	222,64
VALOR BDI (25,08%):	55,84
VALOR COM BDI:	278,48

### 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	20,77	3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,77</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,28	4,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,14</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	852,74	0,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,85</b>

VALOR:	12,76
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR BDI (25,08%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,96

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,88</b>

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,08%):	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	<b>DATA :</b> 28/03/2022		<b>BDI :</b> 25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 13.811



**Ok Empreendimentos Cons. e Serv. Ltda**

CNPJ: 08.642.026/0001-45

**Carlos Kleber Araújo Pinho**

Adm / Engenheiro Civil

CPF: 656.676.543-34

CREA/CE Nº 49578

**ANEXO G**  
**RELAÇÃO DA EQUIPE TECNICA**  
**TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO**

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

Prezados Senhores

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos **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.**, objeto da referida Concorrência Pública.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CEL Nº 01/2022 - SEMED	INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO A SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	

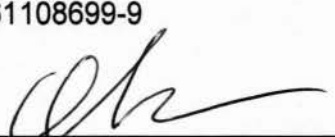
NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TEMPO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	06 Anos
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO	ENG. CIVIL	03 Ano

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a e atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

Cientes:

  
\_\_\_\_\_  
Assinatura

Nome: CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO  
Cargo: ENG. CIVIL  
RNP Nº 061108699-9

  
\_\_\_\_\_  
Assinatura:

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR  
Cargo: ENG. CIVIL  
RNP Nº 0617803188



**TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

**QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO**

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	05 (ANOS)

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO**, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9, me coloco me e toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Prefeitura para conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Conforme consta no Edital, comprometemo-nos a realizar as atividades nos serviços objeto da licitação em referência.

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578



## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

### DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,


Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Engenheiro Civil, CREA/CE Nº 061108699-9, DECLARO** que **AUTORIZO** minha Indicação para a Composição do Quadro Técnico da Empresa **OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita sob. CNPJ Nº 08.642.026/0001-45, com sede à Rua Joaquim Pimenta, nº 195 - Bairro Montese, CEP: 60.410220, Fortaleza-CE, para fins da **HABILITAÇÃO** no Processo da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED.

Eu **CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Eng. Civil CREA/CE Nº 061108699-9**, me coloco e a toda a nossa equipe técnica a dispor para a conclusão de todos os serviços, que se fizerem necessários.

Ainda assumo o Compromisso de permanecer integrante como Responsável Técnico da mesma, no caso do objeto Contratual vier a ser adjudicado, tudo para fiel e exata execução contratual.

Atenciosamente,

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45





## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO

À  
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n°. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta N° 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade n° 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF n° 656.676.543-34, como representante desta Empresa e responsável técnico, sob as penalidades da lei, que tem **PLENO CONHECIMENTO** das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Atenciosamente,

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
**CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO**  
**SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL**  
**RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34**  
**RNP: 061108699-9 CREA/CE N° 49578**

  
  
  
  
**O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
**Rua Joaquim pimenta N° 195 – Bairro montese**  
**Fone: 32571432- 3048-6355 91714836**  
**CNPJ N° 08.642.026/0001-45**



**ANEXO A**  
**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO**  
**ART. 7º CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.


**OBJETO: 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.**


OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n. 08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta N. 195 – Bairro Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34, para efeito de participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da lei, em cumprimento ao Inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, club não mantém em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou cm serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo condição de aprendiz, a partir de 14 (Quatorze) anos.

Ressalva

( ) emprega menor, a partir de 14(Quatorze) anos na condição de aprendiz

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

  
  
  
**O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45




**ANEXO B**  
**DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO DE PARTICIPAR**  
**DE LICITAÇÕES OU DE CONTRATAR COM QUALQUER ORGAO DA**  
**ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ n.  
08.642.026/0001-45, sediada na rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro  
Montese, por intermédio de seu Representante Legal pelo Sr. CARLOS KLEBER  
ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em  
10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34, para efeito de  
participação na referida Concorrência Pública, vem DECLARA, sob as penas da  
lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para participar de  
licitações ou de contratar com qualquer órgão da Administração Pública, bem  
como, para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como, que  
está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45





## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a OK EMPREENDEMENTOS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA., com sede à Rua Joaquim pimenta nº 195 bairro montese, na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, inscrita no CNPJ nº 08.642.026/0001-45, por intermédio de seu responsável técnico o(a) Sr(a) CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, portador(a) da Carteira de Identidade nº 98001010493, CPF nº 656.676.543-34 CREA Nº 061108699-9, tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços objeto da licitação, **DECLINANDO DA VISITA** prevista no Edital, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não se utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros de aspectos técnicos ou financeiros com a Prefeitura Municipal de Tianguá/Ce.

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



**ANEXO H**  
**DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

Prezados Senhores

Apresentamos a relação de Maquinas e Equipamentos que estão disposição para a execução dos SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EXECUÇÃO DE CALÇADAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Concorrência Pública.

**RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS**

ITEM Nº (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)	Estado de conservação
01	Betoneiras	Menegot	03	PRÓPRIO	BOM
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PRÓPRIO	BOM
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PRÓPRIO	BOM
04	Currupio	Bosch	01	PRÓPRIO	BOM
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PRÓPRIO	BOM
06	Girico	Paraboni	01	PRÓPRIO	BOM
07	vibradores	Webermt	04	PRÓPRIO	BOM
08	chico	Webermt	01	PRÓPRIO	BOM
09	Furadeiras	Bosch	03	PRÓPRIO	BOM
10	máquinas de corte	Webermt	02	PRÓPRIO	BOM
11	Lixadeiras	Bosch	02	PRÓPRIO	BOM
12	Compactadores	Webermt	04	PRÓPRIO	BOM
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PRÓPRIO	BOM
14	Pás	Paraboni	24	PRÓPRIO	BOM
15	enxadas	Paraboni	20	PRÓPRIO	BOM
16	Enxadecos	Paraboni	10	PRÓPRIO	BOM
17	Chibancas	Paraboni	10	PRÓPRIO	BOM
18	alavancas,	Paraboni	12	PRÓPRIO	BOM
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PRÓPRIO	BOM
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PRÓPRIO	BOM
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL	BOM

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
**OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
 CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
 SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
 RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
 RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**O.K. EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
 Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
 CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



## FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALÁIDE 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.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, enviamos a seguir dados de nossa empresa e de nosso representante legal.

**NOME/RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

**CNPJ Nº: 08.642.026/0001-45.**

**ENDEREÇO: Rua Joaquim Pimenta, nº 195, Bairro: Montese, CEP nº 60.410-220.**

**REPRESENTANTE TÉCNICO: Carlos Kleber Araújo Pinho.**

**CPF Nº: 656.676.543-34.**


**RG Nº: 980.010.104-93 SSP/CE.**

**PROFISSÃO: Engenheiro Civil.**

**CREA/CE: 49578AP-CE – RNP Nº 0611086999.**

**BANCO: Banco do Brasil, Agência: Nº 1218-1, Conta Corrente: Nº 31678-4.**

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

**O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45







## FICHA DE CREDENCIAMENTO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED.

**OBJETO: 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.**

**NOME DO LICITANTE:** OK EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

**CNPJ:** Nº 08.642.026/0001-45.

**ENDEREÇO COMPLETO:** Rua Joaquim Pimenta Nº 195- BAIRRO: Montese CIDADE: Fortaleza CEP: 60.410220

**FONE:** (85) 3257 – 1432 **FAX:** 3048 – 6355

**PESSOA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:** Sr. CARLOS KLEBER ARAUJO PINHO, Carteira de Identidade nº 98001010498. expedida em 10/02/2012, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 656.676.543-34.

**ENDEREÇO ELETRÔNICO DO LICITANTE:**  
comercial@okempreendimentos.eng.br

**PESSOA P/ CONTATO:** MARCELO CARNEIRO LIMA

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.**  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45



## DECLARAÇÃO DE MEIO DE COMUNICAÇÃO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL  
DE TIANGUA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEINFRA.

**OBJETO: 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.**

### DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins e sob a pena da lei que o endereço eletrônico **Email: comercial@okempreendimentos.eng.br** é o nº **Fone: 32571432- 3048-6355**, meios estes através dos quais receberei oficialmente comunicados e notificações por parte do Município de Fortaleza, relativo ao processo licitatório na Modalidade Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022 - SEMED. e respectivos contratos caso logre êxito.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas de Lei.

TIANGUA/CE, 23 DE MARÇO DE 2022.

  
OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.  
CARLOS KLEBER ARAÚJO PINHO  
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL  
RG: 98001010493/CPF: 656.676.543-34  
RNP: 061108699-9 CREA/CE Nº 49578

O.K. EMPREENDEIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
Rua Joaquim pimenta Nº 195 – Bairro montese  
Fone: 32571432- 3048-6355 91714836  
CNPJ Nº 08.642.026/0001-45

