

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	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	49,82
VALOR BDI (25,08%):	12,49
VALOR COM BDI:	62,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,77	14,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,23	0,51
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,77	70,77
TOTAL MATERIAL:						71,28

VALOR:	102,80
VALOR COM ENCARGOS:	102,80
VALOR BDI (25,08%):	25,78
VALOR COM BDI:	128,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,92
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:						160,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,16	0,17
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,81	4,38
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,72	8,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	61,87	3,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,89	5,34
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,63	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,13	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,47	47,47
TOTAL MATERIAL:						80,32

VALOR:	240,34
VALOR COM ENCARGOS:	240,34
VALOR BDI (25,08%):	60,28
VALOR COM BDI:	300,62

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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	VERBAO	HORA	MES	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%



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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,67	0,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,89	0,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,08	84,08
TOTAL MATERIAL:						87,28

VALOR:	141,75
VALOR COM ENCARGOS:	141,75
VALOR BDI (25,08%):	35,55
VALOR COM BDI:	177,30

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,08	0,68
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,56	0,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,80	8,88
TOTAL MATERIAL:						10,33

VALOR:	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (25,08%):	7,43
VALOR COM BDI:	37,04


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

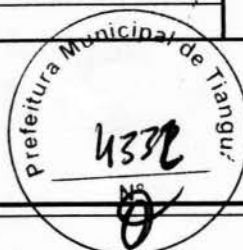
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,67	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,85	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,40	5,45
TOTAL MATERIAL:						6,07

VALOR:	17,19
---------------	--------------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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>83,85%</td> <td>47,78%</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%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																			



VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (25.08%):	4,31
VALOR COM BDI:	21,50

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	22,52	22,74
TOTAL MATERIAL:						22,74

VALOR:	44,99
VALOR COM ENCARGOS:	44,99
VALOR BDI (25.08%):	11,28
VALOR COM BDI:	56,27

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,67	0,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,85	0,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,17	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,61

VALOR:	12,50
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (25.08%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,64

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	36,67	0,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	31,85	1,05
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
TOTAL MATERIAL:						6,14

VALOR:	16,89
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CNN
Construtora Nova Negócios LTDA-ME

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)
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO
LOCAL: BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

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

FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (25,08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,13

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	36,67	0,55
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	31,85	0,71
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,20

VALOR:	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (25,08%):	3,50
VALOR COM BDI:	17,45

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	36,67	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,85	2,54
TOTAL MATERIAL:						9,37


VALOR:	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,05
VALOR BDI (25,08%):	6,53
VALOR COM BDI:	32,58

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	36,67	0,55
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,85	0,70

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	VERBÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,76
VALOR:	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (25.08%):	3,29
VALOR COM BDI:	16,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,67	0,36
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,13	1,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,85	0,47
TOTAL MATERIAL:						1,96

VALOR:	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,33
VALOR BDI (25.08%):	3,09
VALOR COM BDI:	15,42

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

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

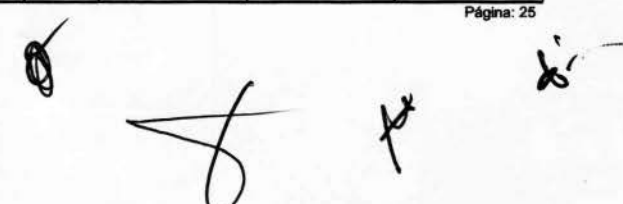
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	36,67	1,02
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,63	0,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,85	1,36
TOTAL MATERIAL:						3,01

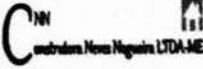
VALOR:	14,13
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (25.08%):	3,54
VALOR COM BDI:	17,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	36,67	1,54



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	VERBAO	HORA	MEB	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%	

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,97	4,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,85	2,00
					TOTAL MATERIAL:	8,51
					VALOR:	24,08
					VALOR COM ENCARGOS:	24,08
					VALOR BDI (25.08%):	6,04
					VALOR COM BDI:	30,12




C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (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	0,03000000	36,67	1,10
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,85	1,49
					TOTAL MATERIAL:	4,47
					VALOR:	15,59
					VALOR COM ENCARGOS:	15,59
					VALOR BDI (25.08%):	3,91
					VALOR COM BDI:	19,50

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	389,11

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,16	0,35
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	54,81	15,07
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,72	17,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	61,87	6,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,89	17,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,63	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,45	28,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,13	0,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,47	143,48
					TOTAL MATERIAL:	234,76

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	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



VALOR:	623,87
VALOR COM ENCARGOS:	623,87
VALOR BDI (25.08%):	156,47
VALOR COM BDI:	780,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						343,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,16	0,58
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	54,81	8,95
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	6,72	28,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	61,87	9,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,89	8,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	24,63	7,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,45	17,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,13	0,78
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,47	85,07
TOTAL MATERIAL:						167,90


VALOR:	511,67
VALOR COM ENCARGOS:	511,67
VALOR BDI (25.08%):	128,33
VALOR COM BDI:	640,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36	24,36
TOTAL MATERIAL:						24,36

VALOR:	42,90
VALOR COM ENCARGOS:	42,90
VALOR BDI (25.08%):	10,76
VALOR COM BDI:	53,66

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	47,76%
				0,00%	0,00%

Município de Tianguá
1337

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						18,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,93	32,93
TOTAL MATERIAL:						32,93

VALOR:	51,47
VALOR COM ENCARGOS:	51,47
VALOR BDI (25.08%):	12,91
VALOR COM BDI:	64,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						17,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,43	4,86
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	33,56	1,87
TOTAL MATERIAL:						18,00

VALOR:	35,05
VALOR COM ENCARGOS:	35,05
VALOR BDI (25.08%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18

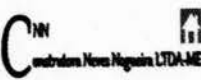
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,23	0,43
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	39,99	23,99
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	176,16	176,16
TOTAL MATERIAL:						200,58

VALOR:	274,76
VALOR COM ENCARGOS:	274,76






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)	DATA: 28/03/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	



VALOR BDI (25,08%):	68,91
VALOR COM BDI:	343,67

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	1,42	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42

VALOR:	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (25,08%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,81

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	7,23	7,37
TOTAL MATERIAL:						7,37


VALOR:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25,08%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,72

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	0,69	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70

VALOR:	4,44
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (25,08%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,55

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%
				47,76%	05/2021

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,10	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12



VALOR:	5,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (25,08%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,66

VALOR:	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (25,08%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,88	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91

VALOR:	6,41
VALOR COM ENCARGOS:	6,41
VALOR BDI (25,08%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,02

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

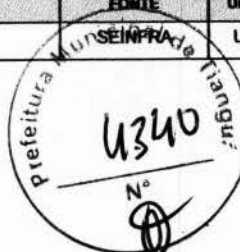
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52

(Handwritten marks and signatures)

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.
				47,76%	05/2021

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	6,17	6,17	
					TOTAL MATERIAL:	6,17



VALOR:	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR BDI (25,08%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,90	10,90	
					TOTAL MATERIAL:	10,90

VALOR:	24,78
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (25,08%):	6,21
VALOR COM BDI:	30,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,77	11,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,88

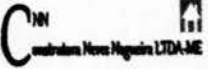
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	15,14	15,14	
					TOTAL MATERIAL:	15,14

VALOR:	35,02
VALOR COM ENCARGOS:	35,02
VALOR BDI (25,08%):	8,78
VALOR COM BDI:	43,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,88

MATERIAL	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	VERBAO	HORA MES 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%		

11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,38	13,38
					TOTAL MATERIAL:	13,38
					VALOR:	27,26
					VALOR COM ENCARGOS:	27,26
					VALOR BDI (25.08%):	6,84
					VALOR COM BDI:	34,10



C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

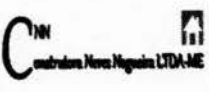
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR:					17,72
VALOR COM ENCARGOS:					17,72
VALOR BDI (25.08%):					4,44
VALOR COM BDI:					22,16

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4*X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,55	2,55
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4*X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,83	0,83
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,56	7,12
TOTAL MATERIAL:					10,90
VALOR:					21,38
VALOR COM ENCARGOS:					21,38
VALOR BDI (25.08%):					5,36
VALOR COM BDI:					26,74

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71

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	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	47,76%	05/2021
				0,00%	



TOTAL MATERIAL:	7,71
VALOR:	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25,08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL MATERIAL:						7,71

VALOR:	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25,08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL MATERIAL:						7,71

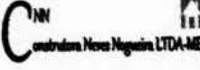
VALOR:	18,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25,08%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MATERIAL:						12,94

VALOR:	24,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,20

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	<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																			

VALOR BDI (25,08%): 6,07
 VALOR COM BDI: 30,27

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	96,71
TOTAL MATERIAL:					96,71

VALOR:	96,71
VALOR COM ENCARGOS:	96,71
VALOR BDI (25,08%):	24,25
VALOR COM BDI:	120,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					22,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	170,20
TOTAL MATERIAL:					170,20

VALOR:	192,72
VALOR COM ENCARGOS:	192,72
VALOR BDI (25,08%):	48,33
VALOR COM BDI:	241,05

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

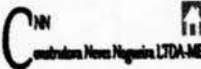
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,41

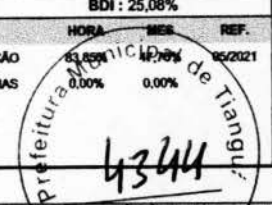
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40

VALOR:	14,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25,08%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,52

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	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	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	HORA:	14:00h	MES:	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	REF.:			



 Prefeitura Municipal de Tianguá

 4344

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Nº	TOTAL
I1361	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46		33,46
TOTAL MATERIAL:						33,46
VALOR:						62,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,81
VALOR BDI (25,08%):						15,70
VALOR COM BDI:						78,31

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	21,39	21,39
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	71,44	71,44
TOTAL MATERIAL:					145,00

VALOR:	220,08
VALOR COM ENCARGOS:	220,08
VALOR BDI (25,08%):	55,20
VALOR COM BDI:	275,28

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

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

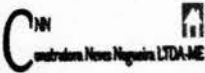
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	14,79	44,37
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	41,92	41,92
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	56,26	56,26
TOTAL MATERIAL:					144,65

VALOR:	234,49
VALOR COM ENCARGOS:	234,49
VALOR BDI (25,08%):	58,81
VALOR COM BDI:	293,30

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	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 MES REF.	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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:						123,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, 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	SEINFRA	UN	1,00000000	276,08	276,08
TOTAL MATERIAL:						276,08

VALOR:	399,58
VALOR COM ENCARGOS:	399,58
VALOR BDI (25,08%):	100,21
VALOR COM BDI:	499,79

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,62	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,16	0,16
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,67	2,42
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,71	10,40
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,33	19,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	60,01	5,40
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,62	0,25
TOTAL MATERIAL:					45,77

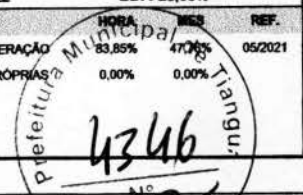
VALOR:	100,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,67
VALOR BDI (25,08%):	25,25
VALOR COM BDI:	125,92

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

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

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

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 : 25,06%	
	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%
				47,28%	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,32	39,60
TOTAL MATERIAL:					39,60	
VALOR:					86,81	
VALOR COM ENCARGOS:					86,81	
VALOR BDI (25.08%):					21,77	
VALOR COM BDI:					108,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,35	11,69
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,62	0,88
TOTAL MATERIAL:					12,57	
VALOR:					31,11	
VALOR COM ENCARGOS:					31,11	
VALOR BDI (25.08%):					7,80	
VALOR COM BDI:					38,91	

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)


MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,67	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,89	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,57	
VALOR:					11,77	
VALOR COM ENCARGOS:					11,77	
VALOR BDI (25.08%):					2,95	
VALOR COM BDI:					14,72	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	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 MES REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,67	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,89	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,14
I2043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:						4,53

VALOR:	24,05
VALOR COM ENCARGOS:	24,05
VALOR BDI (25,08%):	6,03
VALOR COM BDI:	30,08

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	16,77	23,47
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					38,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	5,18	2,69
I9503 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	24,08	27,69
I9504 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	25,41	29,22
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,31	2,52
TOTAL MATERIAL:					62,12

VALOR:	100,12
VALOR COM ENCARGOS:	100,12
VALOR BDI (25,08%):	25,11
VALOR COM BDI:	125,23

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	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15


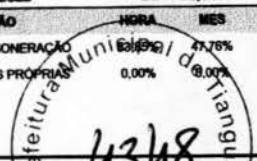
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	386,39	7,72
TOTAL SERVICO:					7,72

VALOR:	25,87
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (25,08%):	6,49
VALOR COM BDI:	32,36

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

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCÉLLA 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	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%
					REF. 05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,72	4,97
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	48,97	48,97
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,24	13,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,21	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,85	3,73
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,13	5,28
					TOTAL MATERIAL:	76,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	339,81	19,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
					TOTAL SERVIÇO:	32,37

VALOR:	121,66
VALOR COM ENCARGOS:	121,66
VALOR BDI (25.08%):	30,51
VALOR COM BDI:	152,17

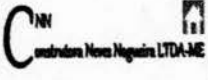
C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	521,03	521,03
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	522,19

VALOR:	537,01
VALOR COM ENCARGOS:	537,01
VALOR BDI (25.08%):	134,68
VALOR COM BDI:	671,69

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
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	10,74	2,25
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,42	0,22

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	47,76%	06/2021
				0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,47
VALOR:	19,07
VALOR COM ENCARGOS:	19,07
VALOR BDI (25,08%):	4,78
VALOR COM BDI:	23,85

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,64	194,64
TOTAL MATERIAL:						194,64

VALOR:	212,79
VALOR COM ENCARGOS:	212,79
VALOR BDI (25,08%):	53,37
VALOR COM BDI:	266,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58	2,32
I9150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	36,78	1,24
TOTAL MATERIAL:						3,56

VALOR:	9,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (25,08%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,23


C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,15
TOTAL MAO DE OBRA:						44,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,32	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39

VALOR:	44,95
--------	-------

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	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	



VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (25.08%):	11,27
VALOR COM BDI:	56,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	60,67	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	157,56	157,56
TOTAL MATERIAL:						157,65

VALOR:	189,05
VALOR COM ENCARGOS:	189,05
VALOR BDI (25.08%):	47,41
VALOR COM BDI:	236,46

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,83	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	789,93	0,78
TOTAL SERVICIO:						0,78

VALOR:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (25.08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,96

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.08%):	2,73

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>FORTE</th> <th>VERBAO</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>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBAO	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																			

VALOR COM BDI:	13,61
----------------	-------



[Handwritten signature]
 Odias Lourenço de Lima
 Tel: 035.311.122-87

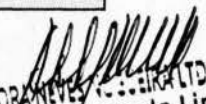
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

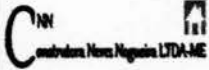
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2022-SEMED - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-03)
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE

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

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RESP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.193,07	100,00 %						100,00 %
			12.193,07						12.193,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.487,36	100,00 %						100,00 %
			9.487,36						9.487,36
3	INFRA-ESTRUTURA	60.602,96	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			30.301,48	30.301,48					60.602,96
4	SUPERESTRUTURA	97.510,83	25,00 %	50,00 %	25,00 %				100,00 %
			24.377,71	48.755,42	24.377,70				97.510,83
5	PAREDES E PAINEIS	62.644,72		25,00 %	50,00 %	25,00 %			100,00 %
				15.661,18	31.322,36	15.661,18			62.644,72
6	PISO	139.730,02			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					34.932,51	69.865,01	34.932,50		139.730,02
7	REVESTIMENTO	102.125,25			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					51.062,63	51.062,62			102.125,25
8	PINTURA	60.797,71				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						30.398,86	30.398,85		60.797,71
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	11.342,76				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						5.671,38	5.671,38		11.342,76
10	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	31.874,56			25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
					7.968,64	15.937,28	7.968,64		31.874,56
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	32.224,86				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						16.112,43	16.112,43		32.224,86
12	COBERTURA	188.829,45				25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
						47.207,36	94.414,73	47.207,36	188.829,45
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.724,98					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							5.362,49	5.362,49	10.724,98
			76.359,62	94.718,08	149.663,84	251.916,12	194.861,02	52.569,85	820.088,53
			76.359,62	171.077,70	320.741,54	572.657,66	767.518,68	820.088,53	820.088,53


 CONSTRUTORA NEVES & ASSOCIADOS LTDA
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	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	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	BAIRRO SANTO EXPEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55



BDI = 25,08%

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


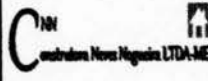
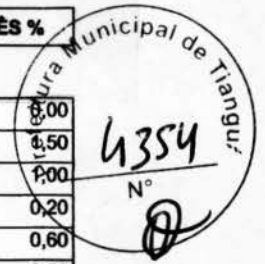

 ABELIAS LOURENÇO DE LIMA
 CPF. 035.311.122-87

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	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	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%	

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



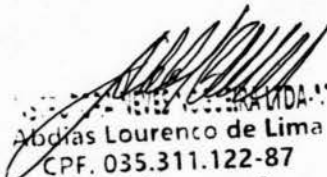
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D


Abdias Lourenço de Lima
CPF. 035.311.122-87



Construtora Neves Nogueira LTDA-ME



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2022-SEMED
DATA E HORA DE ABERTURA: 28/03/2022 ÀS 08H:30MIN.

DECLARAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS: E.E.F. PROFESSORA ALAÍDE BARROSO NUNES E E.E.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, E DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA C.E.B. MARCELLA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE, CONFORME PROJETO, ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTOS.

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA, DOS PROJETOS, DAS CONDIÇÕES E NATUREZA DOS TRABALHOS.


A EMPRESA **CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA-ME**, CNPJ: 41.388.083/0001-15, SITUADA NO ENDEREÇO: RUA ASSUNÇÃO, N.924, SALA - 01 BAIRRO J.BONIFÁCIO, CEP 60.050-010, FORTALEZA/CE, REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL E TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES Sr **ABDIAS LOURENÇO DE LIMA**, INSCRITO NO CPF Nº 035.311.122-87, RG Nº 1023137 SSP-PA, E CRT Nº 03531112287, **DECLARA**, SOB AS PENAS DA LEI, PARA TODOS OS FINS, ESTAR FAMILIARIZADO COM A NATUREZA E VULTO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS E ESPECIALIZADOS ESPECÍFICOS, BEM COMO AS TÉCNICAS NECESSÁRIAS AO PERFEITO DESENVOLVIMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO. DECLARA AINDA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE QUANTO AO LOCAL, CARACTERÍSTICAS E GRAUS DE COMPLEXIDADE EXISTENTE NA ÁREA, BEM COMO, DAS PECULIARIDADES QUE POSSAM IMPLICAR DIRETO OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE ACRÉSCIMOS OU OBSERVÂNCIA DE DECRÉSCIMO, COM AS CONSEQUÊNCIAS ECONÔMICAS DECORRENTES NA HIPÓTESE DE DIVERGÊNCIAS NÃO CONTESTADAS OPORTUNAMENTE.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

FORTALEZA (CEARÁ), 22 DE MARÇO DE 2022 .

ATENCIOSAMENTE:

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME


Abdias Lourenço de Lima
CPF. 035.311.122-87
RG. Nº 1023.137-SSP-PA
CRT. Nº 03531112287



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ- CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2022-SEMED.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para execução 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. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	PROFISSÃO	EXPERIÊNCIA
1	EDIZIO ALVES NOGUEIRA CPF: 112.658.683-87 RNP: 0607582391	TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO CIVIL	30 ANOS
2	PAULO JOSÉ MARTINS DE LIMA CPF: 264.777.263-00 RNP: 0607630205	TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO CIVIL	35 ANOS
3	LAURO WELLINGTON NUNES FERREIRA CPF: 315.246.133-04 RNP: 0604309090	TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO CIVIL	15 ANOS
4	ABDIAS LOURENÇO DE LIMA CPF: 035.311.122-87 RNP: 03531112287	TÉCNICO: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	5 ANOS
5	JOSÉ GENTYL DA SILVA JUNIOR CPF: 036.658.903-22 RNP: 0617119155	TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL	ENGENHEIRO CIVIL	3 ANOS

FORTALEZA, 21 DE MARÇO DE 2022.

Atenciosamente:

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME
CNPJ: 41.388.083/0001-15

ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF: 035.311.122-87

RG N° 1023137 SSP-PA RESPONSÁVEL LEGAL

Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro: J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: 98637-6784/9974-2324
E-mail: nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010



A
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ- CE.
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01/2022-SEMED.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta para execução 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. MARCELA MARIA TERCEIRO BENTO GUASQUE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

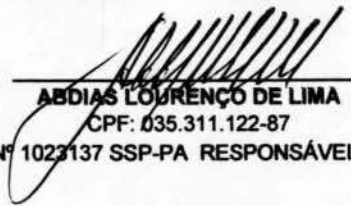
ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
1	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL 6.7 HP	2017	2017	BOM	02
2	CAMINHÃO BASCULANTE (CAÇAMBA) – CAPACIDADE P/ 6 M³	2011	2010	BOM	02
3	CARRINHO DE MÃO 60L	-	2021	ÓTIMO	15
4	PÁ	-	2021	ÓTIMO	10
5	ENXADA	-	2021	ÓTIMO	10
6	PICARETA	-	2021	ÓTIMO	08
7	RETROESCAVADEIRA	2010	2009	BOM	01
8	BETONEIRA 400 L	2015	2014	ÓTIMO	02
9	VIBRADOR DE CONCRETO 1500W	2017	2017	BOM	02
10	ROLO DE COMPACTAÇÃO	2018	2018	ÓTIMO	01

Declaramos que os equipamentos e máquinas estarão a disposição para executarem o serviço, caso sejamos o vencedor do presente certame licitatório.

FORTALEZA, 21 DE MARÇO DE 2022.

Atenciosamente:

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA - ME
CNPJ: 41.388.083/0001-15


ABDIAS LOURENÇO DE LIMA
CPF: 035.311.122-87
RG Nº 1023137 SSP-PA RESPONSÁVEL LEGAL



Rua: Assunção n° 924 sala-01 Bairro: J. Bonifácio Fortaleza - CE CNPJ: 41388083/0001-15 Fone: 98637-6784/9974-2324
E-mail nevesnogueira@yahoo.com.br CEP: 60050-010







