
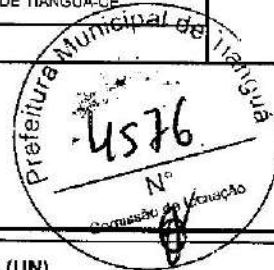


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE																		



VALOR COM ENCARGOS:	319,24
VALOR BDI (25,08%):	80,07
VALOR COM BDI:	399,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32	81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MÃO DE OBRA:					239,17

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,12	2,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,21	9,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,56	9,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,28	0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,31	2,93
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	444,80	444,80
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	162,80	325,60
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	85,83	171,66
12285 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,82	71,64
TOTAL MATERIAL:					1.037,81

VALOR:	1.276,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,98
VALOR BDI (25,08%):	320,27
VALOR COM BDI:	1.597,26

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

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.426,63	23.426,63
TOTAL MATERIAL:					23.426,63

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL SERVIÇO:					206,05

VALOR:	23.632,68
VALOR COM ENCARGOS:	23.632,68
VALOR BDI (25,08%):	5.927,08
VALOR COM BDI:	29.559,76

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

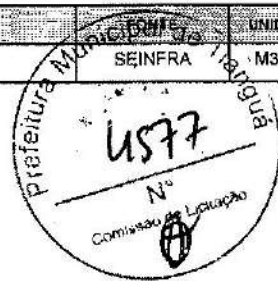
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABANHINA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	VERSÃO	REF
LOCAL:	DISTRITO DE TABANHINA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	36,32
--------------------	-------

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00700000	858,18	6,01
TOTAL SERVICIO:				6,01
VALOR:				42,33
VALOR COM ENCARGOS:				42,33
VALOR BDI (25,08%):				10,82
VALOR COM BDI:				52,95



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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:				4,82

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00070000	44,80	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	38,91	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,01000000	6,66	6,73
TOTAL MATERIAL:				6,77
VALOR:				11,59
VALOR COM ENCARGOS:				11,59
VALOR BDI (25,08%):				2,91
VALOR COM BDI:				14,50

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:				31,10

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	75,58	112,77
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	34,06	102,18
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,75	26,88
TOTAL MATERIAL:				241,83

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	58,54	598,38
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	104,25	1.346,91
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	14,03	587,30
C0838 CONCRETO P/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	374,31	108,55
C0840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	394,54	235,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	14,24000000	41,21	588,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	66,05	121,53
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	22,24	244,64

Handwritten signatures and marks.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 1 COM DESCONEGAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	3.830,07
VALOR:	4.103,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.103,00
VALOR BDI (25,08%):	1.029,03
VALOR COM BDI:	5.132,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74	

VALOR:	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,38
VALOR BDI (25,08%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					6,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,84	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02	

VALOR:	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (25,08%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86	

VALOR:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	VERBAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			05/2021
			0,00%

VALOR BDI (25,08%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38



VALOR:	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (25,08%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6 00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24
TOTAL MATERIAL:						3,24

VALOR:	8,12
VALOR COM ENCARGOS:	8,12
VALOR BDI (25,08%):	2,04
VALOR COM BDI:	10,16

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4 00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35

VALOR:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (25,08%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL MATERIAL:					7,54



VALOR:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR BDI (25,08%):	3,87
VALOR COM BDI:	19,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	20,77	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:					13,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MATERIAL:					13,31

VALOR:	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25,08%):	6,82
VALOR COM BDI:	34,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000000	16,77	8,89
12312	ELETRICISTA	H	0,53000000	20,77	11,01
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	18,50	18,50
TOTAL MATERIAL:					18,50

VALOR:	38,40
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR BDI (25,08%):	9,63
VALOR COM BDI:	48,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	16,77	6,20

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESGNERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,65%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35
TOTAL MATERIAL:					16,35



VALOR:	30,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,23
VALOR BDI (25,08%):	7,58
VALOR COM BDI:	37,81

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,35
TOTAL MATERIAL:					8,36

VALOR:	19,23
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (25,08%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,05

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77
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	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34
TOTAL MATERIAL:					12,80

VALOR:	23,68
VALOR COM ENCARGOS:	23,68
VALOR BDI (25,08%):	5,94
VALOR COM BDI:	29,62

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	ROÇA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	11,26
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					9,42



VALOR:	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (25,08%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	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
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					9,42

VALOR:	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (25,08%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	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
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,42	9,42
TOTAL MATERIAL:					9,42


VALOR:	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (25,08%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,87

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (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
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,80	15,80

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			



TOTAL MATERIAL:	18,80
VALOR:	27,06
VALOR COM ENCARGOS:	27,06
VALOR BDI (25,08%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,85

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	118,15	118,15
TOTAL MATERIAL:						118,15

VALOR:	118,15
VALOR COM ENCARGOS:	118,15
VALOR BDI (25,08%):	29,63
VALOR COM BDI:	147,78

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,93	207,93
TOTAL MATERIAL:						207,93

VALOR:	230,45
VALOR COM ENCARGOS:	230,45
VALOR BDI (25,08%):	57,80
VALOR COM BDI:	288,25

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL MATERIAL:						1,71

VALOR:	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (25,08%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,92

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE				

10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	128,94
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					254,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,68	26,32
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,29	49,29
10342	SEINFRA	M	60,00000000	8,84	530,40
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,16	20,80
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13	89,13
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,94	95,28
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,10	37,10
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	499,43	499,43
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	270,22	270,22
TOTAL MATERIAL:					1.620,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	400,11	400,11
TOTAL SERVICIO:					400,11

VALOR:	2.425,19
VALOR COM ENCARGOS:	2.425,19
VALOR BDI (26,08%):	608,24
VALOR COM BDI:	3.033,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:					39,92

VALOR:	69,08
VALOR COM ENCARGOS:	69,08
VALOR BDI (26,08%):	17,33
VALOR COM BDI:	86,41

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,18
TOTAL MATERIAL:					63,18
VALOR:					104,48
VALOR COM ENCARGOS:					104,48
VALOR BDI (25,08%):					26,20
VALOR COM BDI:					130,68



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,13
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,61
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,13
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,28
TOTAL MATERIAL:					177,15

VALOR:	252,23
VALOR COM ENCARGOS:	252,23
VALOR BDI (25,08%):	63,28
VALOR COM BDI:	315,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	58,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					89,88

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,07
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,22
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,73
TOTAL MATERIAL:					176,73

VALOR:	268,59
VALOR COM ENCARGOS:	268,59
VALOR BDI (25,08%):	66,86
VALOR COM BDI:	333,45

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	8274 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,13	89,13
TOTAL MATERIAL:					89,13



VALOR:	122,91
VALOR COM ENCARGOS:	122,91
VALOR BDI (25,08%):	30,83
VALOR COM BDI:	153,74

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:					90,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,12	2,59
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,94	18,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56	1,96
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,65	30,65
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,61	234,61
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,55	51,55
TOTAL MATERIAL:					338,40


VALOR:	430,31
VALOR COM ENCARGOS:	430,31
VALOR BDI (25,08%):	107,92
VALOR COM BDI:	538,23

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 6.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:					123,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	VERBAO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

19125	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	337,28	337,28
					TOTAL MATERIAL:	337,28



VALOR:	460,79
VALOR COM ENCARGOS:	460,79
VALOR BDI (25,08%):	115,57
VALOR COM BDI:	576,36

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,32	50,80
TOTAL MAO DE OBRA:					103,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,80	11,20
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	682,03	682,03
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,84	4,94
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,51	93,06
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,79	42,79
TOTAL MATERIAL:					834,86

VALOR:	937,98
VALOR COM ENCARGOS:	937,98
VALOR BDI (25,08%):	235,25
VALOR COM BDI:	1.173,23

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

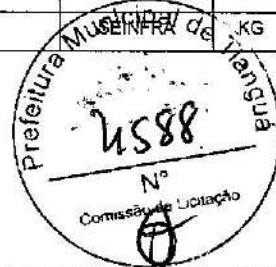
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,27	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					54,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,12	2,96
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,42	12,72
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,62	23,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,31	6,60
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,42	0,31
TOTAL MATERIAL:						56,13



VALOR:	111,08
VALOR COM ENCARGOS:	111,08
VALOR BDI (25,08%):	27,86
VALOR COM BDI:	138,94

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,22

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,61	48,30
TOTAL MATERIAL:						48,30

VALOR:	95,52
VALOR COM ENCARGOS:	95,52
VALOR BDI (25,08%):	23,96
VALOR COM BDI:	119,48

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,87	14,29
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,42	1,08
TOTAL MATERIAL:						15,37

VALOR:	33,92
VALOR COM ENCARGOS:	33,92
VALOR BDI (25,08%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,43

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,77	10,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,52

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,12	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE			

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,61	4,83
TOTAL MATERIAL:						5,55
VALOR:						25,07
VALOR COM ENCARGOS:						25,07
VALOR BDI (25,08%):						6,29
VALOR COM BDI:						31,36



C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,65	7,30
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,77	4,66
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,19	5,71
TOTAL MATERIAL:						17,67
VALOR:						28,93
VALOR COM ENCARGOS:						28,93
VALOR BDI (25,08%):						7,26
VALOR COM BDI:						36,19

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10165	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,21	6,08
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,32	54,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,51	16,26
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,69	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL MATERIAL:						88,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,54	15,78
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVICIO:						24,91
VALOR:						125,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ (LOTE-02)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	VERBA:	FORA	REF		
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	125,70
VALOR BDI (25,08%):	31,53
VALOR COM BDI:	157,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	636,53	636,53
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL MATERIAL:					637,95

VALOR:	652,79
VALOR COM ENCARGOS:	652,79
VALOR BDI (25,08%):	163,72
VALOR COM BDI:	816,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					16,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,12	2,76
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,40	0,27
TOTAL MATERIAL:					3,03

VALOR:	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (25,08%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,57

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,78	237,78
TOTAL MATERIAL:					237,78

VALOR:	255,95
VALOR COM ENCARGOS:	255,95
VALOR BDI (25,08%):	64,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022		BDI : 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE																			

VALOR COM BDI:	320,14
----------------	--------


C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17508	REDE DE GÁS P/ COZINHA	M	1,00000000	18,59	19,59	
TOTAL MATERIAL:					19,59	
VALOR:					19,59	
VALOR COM ENCARGOS:					18,59	
VALOR BDI (25,08%):					4,81	
VALOR COM BDI:					24,50	



C0729 - CASA DE BOMBAS(1.6X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	16,77	25,16	
12391	PEDREIRO	H	10,50000000	20,77	218,09	
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60	
TOTAL MAO DE OBRA:					429,85	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,45000000	9,97	4,49	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,18000000	74,12	13,34	
10163	AÇO CA-50	KG	14,50000000	9,42	136,59	
10280	BRITA	M3	0,18600000	75,58	14,06	
10441	CAL HIDRATADA	KG	13,50000000	1,09	14,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,00000000	0,56	47,60	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,35000000	24,79	33,47	
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,60000000	97,83	58,70	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,50000000	1,68	0,84	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	0,67	150,75	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	0,58	69,31	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	3,12	7,80	
12293	ZARCÃO	L	1,50000000	22,40	33,60	
TOTAL MATERIAL:					586,27	
VALOR:					1.015,12	
VALOR COM ENCARGOS:					1.015,12	
VALOR BDI (25,08%):					254,59	
VALOR COM BDI:					1.269,71	

C4860 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22	
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,71	2,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022		BDI: 25,09%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	44,94	1,52
TOTAL MATERIAL:						4,36
VALOR:						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (25,08%):						2,65
VALOR COM BDI:						13,23



C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:						22,05

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,12	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	243,58	243,58
TOTAL MATERIAL:						246,02
VALOR:						267,07
VALOR COM ENCARGOS:						267,07
VALOR BDI (25,08%):						66,98
VALOR COM BDI:						334,05

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:						626,23

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,97	5,88
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,12	37,06
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,42	315,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,58	12,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,09	7,94

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 19/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 CDM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES RES
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,33	96,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,56	62,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,29	13,12
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,04	15,33
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,79	27,27
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,49	219,63
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,66	3,53
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,31	27,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,69	6,16
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,28000000	4,70	10,58
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,43	961,73
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,66	1.235,43
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,40	19,04
TOTAL MATERIAL:						3.077,73
VALOR:						3.704,01
VALOR COM ENCARGOS:						3.704,01
VALOR BDI (25,08%):						928,97
VALOR COM BDI:						4.632,98



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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	74,12	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,49	192,49
TOTAL MATERIAL:						192,61

VALOR:						224,01
VALOR COM ENCARGOS:						224,01
VALOR BDI (25,08%):						56,18
VALOR COM BDI:						280,19

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

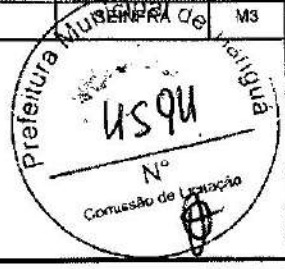
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,34	4,17
TOTAL MATERIAL:						4,17

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>BB</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 colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BB	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	BB														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE TABAÍHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																	
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	858,18	0,86
TOTAL SERVIÇO:					0,86
VALOR:					12,82
VALOR COM ENCARGOS:					12,82
VALOR BDI (25,08%):					3,22
VALOR COM BDI:					16,04



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					10,89
VALOR:					10,88
VALOR COM ENCARGOS:					10,88
VALOR BDI (25,08%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,61


 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAÍNSHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE. (LOTE-02)
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
 LOCAL: DISTRITO DE TABAÍNSHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
 CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 18/04/2022 BDI: 25,08%
 FORTALEÇA: VERSÃO: NÚMERO: DATA RES:
 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
			25,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.727,10	26.931,78	17.359,07	17.359,07	17.359,07	17.359,07	17.359,04	115.727,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.009,73	15.009,73						15.009,73
3	INFRA-ESTRUTURA	96.019,35	48.009,68	48.009,67					96.019,35
4	SUPERESTRUTURA	186.271,96	46.567,99	93.135,98	46.567,99				186.271,96
5	PAREDES E PAINÉIS	195.612,99		25,00 %	50,00 %	25,00 %			195.612,99
6	PISO	147.766,45		48.903,24	97.806,50	48.903,24			147.766,45
7	REVESTIMENTO	160.590,71		48.903,25	97.806,50	48.903,24			160.590,71
8	PINTURA	79.922,81			36.941,61	73.883,23	36.941,61		79.922,81
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.984,13			80.295,36	80.295,36			38.984,13
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	93.533,44			25,00 %	50,00 %	25,00 %		93.533,44
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.157,82			23.578,91	23.578,91			47.157,82
12	COBERTURA	229.232,59			57.308,15	114.616,30	57.308,14		229.232,59
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.749,43			14.874,72	14.874,72			29.749,43
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	360.038,07	9,65 %	14,45 %	21,06 %	26,39 %	20,21 %	6,24 %	360.038,07
			34.743,67	52.025,50	75.824,02	102.214,81	72.763,68	22.466,38	
			173.262,85	259.433,47	378.177,91	608.752,96	362.961,12	112.008,27	1.795.596,58
			173.262,85	432.696,32	810.874,23	1.320.627,19	1.683.588,31	1.795.596,58	



[Handwritten signature]

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55



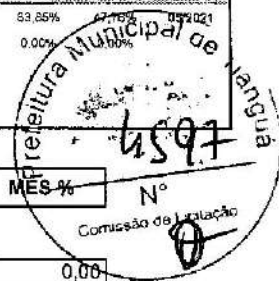
BDI = 25,08%

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

OK
OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188

[Handwritten signature]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-02)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE: SEMINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE TABAINHA NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA: 53,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,36
	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


OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
ANTÔNIO OLÍVIO TEIXEIRA JUNIOR
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188



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 02/2022 - SEMED.


OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS
ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

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. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, 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 (dezesseis) 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, 18 DE MAIO DE 2022.



OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS
ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO
DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.**

OK EMPREENDIMENTOS 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. ANTONIO OLIRIO
TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo
Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, 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, 18 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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



ANEXO G
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA
TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

TIANGUA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.

A
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

Prezados Senhores

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.**, objeto da referida Concorrência Pública.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA CEL Nº 02/2022 - 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

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

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, 18 DE MAIO 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





DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS
ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO
MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.**

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 EMPREENDIMIENTOS 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 02/2022-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, 18 DE MAIO 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



TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO

NOME	FUNÇÃO	ESPECIALIZAÇÃO	TERMO DE EXPERIÊNCIA
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR	ENGENHEIRO CIVIL	OBRAS DA NATUREZA	04 (ANOS)

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188**, me coloco me e toda a nossa equipe técnica ao dispor dessa Secretaria e 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.

FORTALEZA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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 COMPROMISSO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

DECLARAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO

Prezados Senhores,

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188**, **DECLARO** que **AUTORIZO** minha Indicação para a Composição do Quadro Técnico da Empresa **OK EMPREENDIMIENTOS 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 02/2022-SEMED.

Eu **ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Eng. Civil CREA/CE Nº 0617803188**, me colo 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,

FORTALEZA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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 PLENO CONHECIMENTO


A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

OK EMPREENDIMIENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CNPJ nº. 08.642.026/0001-45, sediada na Rua Joaquim Pimenta Nº 195 – bairro Montese, DECLARA FORMAL assinada pelo Sr. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72 e RNP Nº 0617803188, 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, 18 DE MAIO DE 2022.



OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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 MEIO DE COMUNICAÇÃO

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

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 02/2022 - SEMED. e respectivos contratos casa logre êxito.

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

TIANGUA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.



OK EMPREENDEIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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





FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

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 EMPREENDIMIENTOS 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, 18 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDIMIENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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



FICHA DE CREDENCIAMENTO

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

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. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72.

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

PESSOA P/ CONTATO: MARCELO CARNEIRO LIMA

TIANGUA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.

OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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 RESPONSABILIDADE

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL
DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.

Pela presente declaramos, sob as penalidades da lei, que a OK EMPREENHIMENTOS 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. ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR, Carteira de Identidade nº 96014020593. Expedido pelo Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF nº 651.715.433-72, 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, 18 DE MAIO DE 2022.



OK EMPREENHIMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

O.K. EMPREENHIMENTOS 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

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022 - SEMED.



Prezados Senhores

Apresentamos a relação de Maquinas e Equipamentos que estão disposição para a execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS, NO BAIRRO PITANGA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, E NA VILA DO DISTRITO DE TABAINHA.**, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM N° (1)	EQUIPAMENTO (2)	MODELO/ ANO DE FABRICAÇÃO (3)	QUANTIDADES	LEASING (L); PRÓPRIO (P) ALUGUEL (A) (4)	Estado de conservação
01	Betoneiras	Menegot	03	PROPRIO	BOM
02	caminhão-caçamba	Volvo 270	01	PROPRIO	BOM
03	motores elétricos	Moto bambas	03	PROPRIO	BOM
04	Currupio	Bosch	01	PROPRIO	BOM
05	carrinhos de mão	Paraboni	20	PROPRIO	BOM
06	Girico	Paraboni	01	PROPRIO	BOM
07	vibradores	Webermt	04	PROPRIO	BOM
08	chico	Webermt	01	PROPRIO	BOM
09	Furadeiras	Bosch	03	PROPRIO	BOM
10	máquinas de corte	Webermt	02	PROPRIO	BOM
11	Lixadeiras	Bosch	02	PROPRIO	BOM
12	Compactadores	Webermt	04	PROPRIO	BOM
13	bomba hidráulica	Webermt	01	PROPRIO	BOM
14	Pás	Paraboni	24	PROPRIO	BOM
15	enxadas	Paraboni	20	PROPRIO	BOM
16	Enxadecos	Paraboni	10	PROPRIO	BOM
17	Chibancas	Paraboni	10	PROPRIO	BOM
18	alavancas,	Paraboni	12	PROPRIO	BOM
19	Cavadeiras	Paraboni	12	PROPRIO	BOM
20	retro-escavadeira	Newroland	01	PROPRIO	BOM
21	rolo compactador	Cartepila	01	ALUGUEL	BOM

TIANGUA/CE, 18 DE MAIO DE 2022.


OK EMPREENDEMENTOS CONST. E SERVIÇO LTDA.
ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR
SOCIO-ADMINISTRADOR/ENGENHEIRO CIVIL
RG: 96014020593/CPF: 651.715.433-72
RNP: 0617803188

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

