



PROPOSTA DE PREÇOS

O K EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA



ANEXO D - CARTA PROPOSTA

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.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a nossa proposta de preços 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.

LOTE	OBJETO	VALOR (\$)
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.F PROFESSORA ALAIDE BARROSO NUNES, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.	R\$: 1.795.596,58
2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E.E.I.F. IRMA GISLANE SIMOES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE.	R\$: 1.795.596,58
TOTAL R\$:		R\$: 3.591.193,16
(TRES MILHOES, QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)		

O Valor Total da Proposta e de R\$: 3.591.193,16 (TRES MILHOES, QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL, CENTO E NOVENTA E TRES REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS) conforme planilha orçamentaria, composição de preços e cronograma físico-financeiro, sendo:

O prazo de execução do presente contrato será de 180 (Cento e Oitenta) dias para o LOTE I; 180 (Cento e Oitenta) dias para o LOTE II, 180 (Cento e Oitenta) dias para o LOTE III, contados a partir da data de ordem de inicio dos serviços. E de Vigência de 270 (Duzentos e Setenta) dias para o LOTE I, 270 (Duzentos e Setenta) dias para o LOTE II, 270 (Duzentos e Setenta) dias para o LOTE III, a partir da data da assinatura do contrato.

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

E o prazo de validade desta proposta é de 60(Sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI a dotado para execução dos serviços é de 25,08 (Vinte e Cinco Virgula Zero Oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais: máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Razão Social: OK EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 08.642.026/0001-45

Inscrição Estadual: 06.334609-5

Inscrição Municipal: 226596-6

Endereço completo: Rua: Joaquim Pimenta Nº 195 ,Montese, - CEP: 60.410-220 , Fortaleza/CE

2. Dados do representante Legal.

Nome: ANTONIO OLIRIO TEIXEIRA JUNIOR

Nacionalidade: Brasileiro

Estrado Civil: Solteiro

Profissão: Empresário

Rg: 96014020593

Cpf: 651.715.433-72

Domicílio: Av. Pinto Bandeira, 00635 Ed Res Ile de France Apt 1702 – Eng.

Luciano Cavalcante – 60811-170 – Fortaleza-Ce

Telefone: (85) 3257-1432

E-mail: Comercial@okemreendimentos.eng.br

Banco do Brasil S/A, agência e nº 1702-7 da conta corrente: 131678-8

3. Condições Gerais da Proposta.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim 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, como representante legal desta empresa.




Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

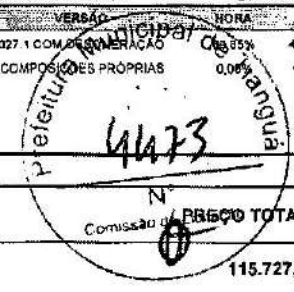
Atenciosamente,

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

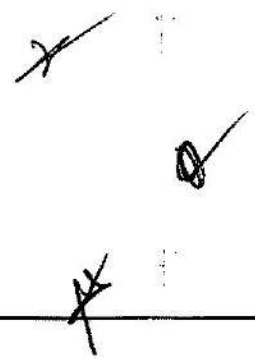
RESUMO DO ORÇAMENTO																																
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)</td> <td>DATA: 18/04/2022</td> <td>BDI: 25,08%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM GERENCIAMENTO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PM DE TIANGUÁ-CE</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM GERENCIAMENTO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM GERENCIAMENTO	0,00%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE		
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM GERENCIAMENTO</td> <td>0,00%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM GERENCIAMENTO	0,00%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
FONTES	VERBAS	HORA	MES	REF																												
SEINFRA	027.1 COM GERENCIAMENTO	0,00%	47,76%	05/2021																												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																															
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE																															


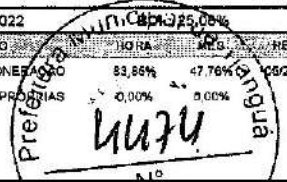


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.727,10	6,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.890,26	1,05
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.836,84	5,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.009,73	0,84
3	INFRA-ESTRUTURA	96.019,35	5,35
4	SUPERESTRUTURA	186.271,96	10,37
6	PAREDES E PAINÉIS	195.812,89	10,89
6	PISO	147.766,45	8,23
7	REVESTIMENTO	160.590,71	8,94
8	PINTURA	79.922,81	4,46
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.984,13	2,17
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	83.533,44	4,61
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.157,82	2,63
12	COBERTURA	229.232,59	12,77
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.749,43	1,66
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	360.038,07	20,05
	VALOR BDI:	360.038,07	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.435.558,81	
	VALOR TOTAL:	1.795.596,88	


Um Milhão Setecentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos

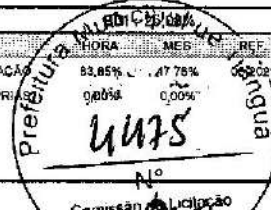

 OK EMPREENDIMENTOS CONST. E SERVIÇOS LTDA
 ANTÔNIO OLÍRIO TEIXEIRA JUNIOR
 PROPRIETÁRIO / ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 651.715.433-72 / RNP: 0617803188




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERATO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPOSTAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	83,86%	47,76%	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%
	FONTE	VERBA	HORA	REF.											
SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	83,86%	47,76%												
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,00%	0,00%												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE														
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115.727,10
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.890,26
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	150,52	903,12
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	6,08	9.120,00
1.1.3	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.867,14	8.867,14
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					96.836,84
1.2.1	I6584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,85	14.514,46	67.492,24
1.2.2	I6590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	5.868,92	29.344,60
2		MOVIMENTO DE TERRA					15.009,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,59	41,21	7.771,79
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	26,84	7.237,94
3		INFRA-ESTRUTURA					96.019,35
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	422,40	39.836,54
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	31,19	10.295,51
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	526,64	1.632,58
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	455,88	8.401,87
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	14,52	21.408,29
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	12,26	9.038,07
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	66,05	2.921,39
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	2.485,10
4		SUPERESTRUTURA					186.271,96
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	455,88	31.072,78
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	14,52	79.174,66
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	12,26	33.425,86
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	95,55	19.561,00
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	228,25	16.780,94
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.659,66	6.256,92
5		PAREDES E PAINÉIS					195.612,99
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.167,25	59,54	69.498,07
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	445,56	15.068,84
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,84	82,93	7.433,85
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	275,96	93.983,70
5.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	27,20	353,99	9.628,53
6		PISO					147.766,45
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	523,32	26.673,62
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	114,62	89.647,74
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	67,40	85,27	5.747,20
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	67,40	7,86	529,76
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	24,34	1.640,52

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 18/04/2022	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	FONTE:	SEINFRA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			




ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	40,78	23.527,61
7	REVESTIMENTO						180.590,71
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.341,84	6,18	20.652,57
7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	31,97	10.010,13
7.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	32,82	89.402,92
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	89,63	28.064,05
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,11	7,86	2.461,04
8	PINTURA						79.922,81
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	19,34	75.322,92
8.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	14,44	2.041,82
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	20,89	2.117,62
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	37,71	440,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						38.984,13
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	733,25	3.666,25
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	750,19	12.753,23
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	818,58	818,58
9.4	C4518	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	349,43	4.528,81
9.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	242,55	5.515,59
9.6	C2874	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	218,91	4.978,01
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	183,75	2.146,20
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	38,08	1.751,68
9.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	490,56	2.805,00
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						93.533,44
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	150,00	19,64	2.946,00
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	72,00	26,75	1.928,00
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	37,90	2.274,00
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	33,16	829,00
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,74	55,48
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	736,09	7.360,90
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	385,96	1.543,84
10.8	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,00	294,00
10.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,51	311,57
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	324,77	2.393,55
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,29	51,45
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	64,23	449,61
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	59,50	416,50
10.14	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	520,78	4.687,02
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	450,37	1.801,48
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,45	451,60

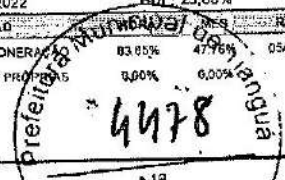
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 DOM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	EDIÇÃO: 25.0876 UDA: 83,85% MES: 47,76% REF: 650021 0,00% 0,00% N° 4476 Prefeitura de Tianguá
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	86,81	694,48
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	118,61	237,22
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	259,01	3.626,14
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	181,17	584,10
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	31,93	4.769,50
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,57	445,68
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	15,27	198,51
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	28,81	720,25
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	50,04	11.509,20
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	13,33	533,20
10.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	18,26	182,60
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,67	88,02
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	28,15	422,25
10.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	13,77	179,01
10.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	38,00	12,80	486,40
10.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	14,81	266,58
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,97	181,79
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,38	67,08
10.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,60	99,60
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	305,41	305,41
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	678,46	5.427,68
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	550,45	550,45
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	48,31	483,10
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	58,79	58,79
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	39,08	195,40
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	45,05	270,30
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	61,69	246,76
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,40	125,60
10.45	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	319,24	2.873,16
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.276,98	1.276,98
10.47	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.632,68	23.632,68
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	42,33	888,93
10.49	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	11,59	11,59
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.103,00	4.103,00
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS						47.157,82
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,36	1.217,70
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	15,02	1.502,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	750,00	4,82	3.465,00
11.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.900,00	5,50	10.450,00
11.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	8,12	2.436,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,85	3.425,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,42	447,18

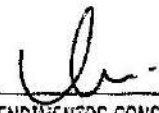
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,06%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,85% MES: 0,00% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	Prefeitura Municipal de Tianguá 11/17	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,19	135,95
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,40	76,80
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,23	241,84
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,23	153,84
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	23,68	1.136,64
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,68	289,52
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,68	124,08
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,68	82,72
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,06	27,06
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,15	472,60
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,45	230,45
11.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	500,00	15,13	7.565,00
11.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.425,19	2.425,19
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	69,08	483,56
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	104,48	5.015,04
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,23	252,23
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	266,59	799,77
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,91	122,91
11.26	C2009	PÓSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	430,31	860,62
11.27	C4810	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	4,00	460,79	1.843,16
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	937,98	1.875,96
12	COBERTURA						229.232,68
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	111,08	2.238,04
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1.007,34	95,52	96.221,12
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,60	33,92	936,19
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	25,07	2.892,58
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	28,93	324,02
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	125,70	126.622,64
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						29.749,43
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	652,79	5.875,11
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,00	19,64	176,76
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	255,95	4.095,20
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	19,59	235,08
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5m), EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.015,12	1.015,12
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,58	77,02
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	267,07	5.541,70
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.704,01	3.704,01
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,60	224,01	358,42
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	324,77	2.082,29
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,82	461,52
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	585,00	10,88	6.147,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	VERSÃO: 01
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	REF: 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
							VALOR BDI: 380.038,07
							VALOR ORÇAMENTO: 1.435.568,51
							VALOR TOTAL: 1.795.596,58
Um Milhão Setecentos e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Oito centavos							


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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			0,00% 0,00%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:					118,42	

VALOR:	150,52
VALOR COM ENCARGOS:	150,52
VALOR BDI (25,08%):	37,75
VALOR COM BDI:	188,27

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,54	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,51	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,42	0,19
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,48	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,36	


VALOR:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (25,08%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,60

C0371 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	20,77	1.246,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	20,77	311,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	15,55	1.166,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2.724,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,31	147,31
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	5,36	160,80
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,15	44,30
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,22	35,22

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	BDI: 25,08%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRO:
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	REF: 05/2021 83,85% 47,76% 0,00% 0,00% N° 4480 Comissão 29,75%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,75	29,75
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	59,00000000	23,62	1.393,58
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,11	5,11
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	9,42	9,42
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	3,00000000	14,25	42,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,47	10,41
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,41	5,41
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	3,00000000	41,31	123,93
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	84,00000000	1,35	126,90
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	4,00000000	10,08	40,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	96,13	96,13
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	4,00000000	3,03	12,12
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	52,46	52,46
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	50,00000000	17,19	859,50
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	16,62	33,24
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	36,58	36,58
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	22,86	22,86
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	16,29	16,29
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	25,30000000	1,34	33,90
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	11,43000000	28,49	325,64
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	5,00000000	4,56	22,80
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	20,00000000	19,48	389,60
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	3,00000000	14,97	44,91
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	13,99	13,99
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	10,75	32,25
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,88	11,64
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	6,60	19,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,97	17,82
TOTAL MATERIAL:					4.216,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,43200000	403,79	174,44
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA M2	40,80000000	42,94	1.751,95

TOTAL SERVICIO:		1.926,39
VALOR:		8.867,14
VALOR COM ENCARGOS:		8.867,14
VALOR BDI (25.08%):		2.223,88
VALOR COM BDI:		11.091,02

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

VALOR:		14.514,46
VALOR COM ENCARGOS:		14.514,46
VALOR BDI (25.08%):		3.640,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONER. 63,85% 47,70% 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	VALOR COM BDI: 18.154,89	

18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.888,92
VALOR COM ENCARGOS:	5.888,92
VALOR BDI (25,08%):	1.471,93
VALOR COM BDI:	7.340,85

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21
VALOR:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26,08%):					10,34
VALOR COM BDI:					51,55

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,87	4,69
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,94	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,95	4,35
TOTAL SERVICOS:					4,35

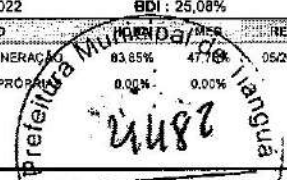
VALOR:	26,84
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (26,08%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,57

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,98	24,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,53	72,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,86% 052021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		



TOTAL MATERIAL	167,83
VALOR:	422,40
VALOR COM ENCARGOS:	422,40
VALOR BDI (25,08%):	106,94
VALOR COM BDI:	528,34

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,92	27,84
TOTAL MATERIAL:					27,84

VALOR:	31,19
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (25,08%):	7,82
VALOR COM BDI:	39,01

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,96	46,74
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:					236,30

VALOR:	526,64
VALOR COM ENCARGOS:	526,64
VALOR BDI (25,08%):	132,08
VALOR COM BDI:	658,72

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,96	62,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE
DATA:	18/04/2022
FONTE:	SEINFRA
VERBÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MES:	47,78%
REF:	092021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,58	47,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,56	221,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,31	15,32
TOTAL MATERIAL:						346,88

VALOR:	455,88
VALOR COM ENCARGOS:	455,88
VALOR BDI (26,08%):	114,33
VALOR COM BDI:	570,21

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,43
TOTAL MATERIAL:					11,52

VALOR:	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	14,52
VALOR BDI (26,08%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,16

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,21
TOTAL MATERIAL:					9,84

VALOR:	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (26,08%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,33

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					48,80

MATERIAL	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 MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>41,78%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	41,78%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF													
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	41,78%	05/2022													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE																	

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Comissão de Licitação
 Nº 4484
 05/2022

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,29	2,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,69	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,93	9,93
TOTAL MATERIAL:						17,26
VALOR:						68,05
VALOR COM ENCARGOS:						68,05
VALOR BDI (25.08%):						16,57
VALOR COM BDI:						82,62

Prefeitura Municipal de Tianguá
 Comissão de Licitação
 Nº

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					134,84
VALOR:					134,84
VALOR COM ENCARGOS:					134,84
VALOR BDI (25.08%):					33,82
VALOR COM BDI:					168,66


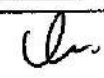
C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,33	7,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,51	15,01
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,69	3,42
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,93	11,62
TOTAL MATERIAL:					44,87
VALOR:					95,55
VALOR COM ENCARGOS:					95,55
VALOR BDI (25.08%):					23,96
VALOR COM BDI:					119,51

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					228,25
VALOR:					228,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	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>VBINSAO</th> <th>FIDRA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</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	VBINSAO	FIDRA	MES	REF	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VBINSAO	FIDRA	MES	REF															
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE																		



VALOR COM ENCARGOS:	228,26
VALOR BDI (25,08%):	57,25
VALOR COM BDI:	285,50

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,90	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,96	41,75
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,43	565,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,58	66,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,51	7,51
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,69	27,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,93	49,65
TOTAL MATERIAL:					963,87	


VALOR:	1.659,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.659,66
VALOR BDI (25,08%):	416,24
VALOR COM BDI:	2.075,90

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,96	1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,35	

VALOR:	59,54
VALOR COM ENCARGOS:	59,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01) DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE CLIENTE: PM DE TIANGUA-CE																	
DATA: 18/04/2022 BDI: 25,08%																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1 CCM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027	1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027	1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														



VALOR BDI (25,08%):	14,93
VALOR COM BDI:	74,47

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,12	0,30
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	313,52	313,52
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07
TOTAL MATERIAL:					321,07

VALOR:	445,56
VALOR COM ENCARGOS:	445,56
VALOR BDI (28,08%):	111,76
VALOR COM BDI:	557,31

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,60	23,00
TOTAL MATERIAL:					23,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	858,18	4,55
TOTAL SERVICO:					4,55

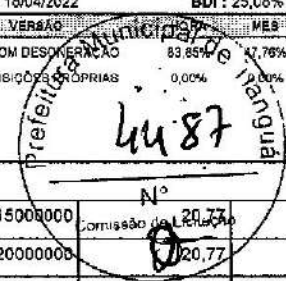
VALOR:	82,93
VALOR COM ENCARGOS:	82,93
VALOR BDI (25,08%):	20,80
VALOR COM BDI:	103,73

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	83,85% 17,76% 0,00%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE			



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000		3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000		65,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	16,55	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:						172,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	9,97	0,40
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	74,12	5,93
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	68,98	5,69
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	9,42	20,54
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	75,58	2,27
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	0,56	25,20
11800	SEINFRA	M3	0,15000000	65,53	9,83
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	73,31	0,73
11917	SEINFRA	M	0,45000000	5,71	2,57
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	0,58	10,44
12098	SEINFRA	KG	0,87000000	3,12	2,71
TOTAL MATERIAL:					103,06

VALOR:	275,98
VALOR COM ENCARGOS:	275,98
VALOR BDI (25,08%):	69,21
VALOR COM BDI:	345,17

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,47	15,32
19038	SEINFRA	UN	0,40000000	628,68	250,67
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	120,31	48,12
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	16,41	39,88
TOTAL MATERIAL:					363,99

VALOR:	353,99
VALOR COM ENCARGOS:	353,99
VALOR BDI (25,08%):	86,78
VALOR COM BDI:	442,77

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	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>RELA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>47,78%</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	RELA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELA															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE																			
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE																			

TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
--------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	388,48	388,48
TOTAL SERVICOS:					388,48



VALOR:	523,32
VALOR COM ENCARGOS:	523,32
VALOR BDI (25,08%):	131,25
VALOR COM BDI:	654,57

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
10748	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,94

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					74,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,12	2,22
10508	SEINFRA	KG	0,16000000	16,03	2,40
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,06	0,54
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,52	3,65
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	34,89	1,74
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
TOTAL MATERIAL:					38,94

VALOR:	114,62
VALOR COM ENCARGOS:	114,62
VALOR BDI (25,08%):	28,76
VALOR COM BDI:	143,37

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,09	47,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HOBA: 83,65% MEB: 47,76% REF: 06/2021



TOTAL MATERIAL:	63,48
VALOR:	86,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,27
VALOR BDI (25.08%):	21,39
VALOR COM BDI:	106,66

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,56	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60

VALOR:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.08%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,83

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,96	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL MATERIAL:					10,60

VALOR:	24,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,34
VALOR BDI (25.08%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,44

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,37	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,94	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	VERSÃO:	037.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	MES:	0,00%	0,00%
			REF:	06/2021	

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,98	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,98	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL MATERIAL:					32,74
VALOR:					40,78
VALOR COM ENCARGOS:					40,78
VALOR BDI (25,08%):					10,23
VALOR COM BDI:					51,01




C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	86,96	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					6,18
VALOR BDI (25,08%):					1,55
VALOR COM BDI:					7,73

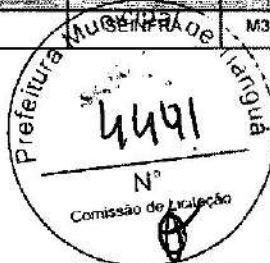
C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,80000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,96	1,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:					7,07
VALOR:					31,97
VALOR COM ENCARGOS:					31,97
VALOR BDI (25,08%):					8,02
VALOR COM BDI:					39,99

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	441,32	11,03
TOTAL SERVICIO:					11,03
VALOR:					32,82
VALOR COM ENCARGOS:					32,82
VALOR BDI (25,08%):					8,23
VALOR COM BDI:					41,05



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,77	14,96
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,01	16,08
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	43,09	47,40
TOTAL MATERIAL:					63,48

VALOR:	89,63
VALOR COM ENCARGOS:	89,63
VALOR BDI (25,08%):	22,48
VALOR COM BDI:	112,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,98	1,44
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,08	3,58
TOTAL MATERIAL:					5,16

VALOR:	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	19,34
VALOR BDI (25,08%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE
CLIENTE: PM DE TIANGUÁ-CE

DATA: 16/04/2022 **BDI:** 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REV
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,18000000	13,21	2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,57	2,35
TOTAL MATERIAL:				4,86



VALOR:	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (25,08%):	3,62
VALOR COM BDI:	18,06

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:				14,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,05	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,79	3,97
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,56	1,64
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:				6,51

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (25,08%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,88

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:				30,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,05	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,79	3,97
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,68	0,50
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,40	2,69
TOTAL MATERIAL:				7,67

VALOR:	37,71
VALOR COM ENCARGOS:	37,71
VALOR BDI (25,08%):	9,46
VALOR COM BDI:	47,17

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)</td> <td>DATA:</td> <td>18/04/2022</td> <td>BDI:</td> <td>25,08%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> <td>MES:</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PM DE TIANGUA-CE</td> <td>REF:</td> <td>05/2021</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,08%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%																				
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%																				

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	162,97	162,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,96
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	24,47	73,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	45,63	45,63
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,23	86,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,27	2,16
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	156,15	156,15
11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,42	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					641,62

VALOR:	733,25
VALOR COM ENCARGOS:	733,25
VALOR BDI (25,08%):	183,90
VALOR COM BDI:	917,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,77	29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	162,97	162,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	24,47	73,41
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	52,08	52,08
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	43,23	43,23
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	209,09	209,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,42	3,86
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,37	8,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		



TOTAL MATERIAL:	658,56
VALOR:	750,19
VALOR COM ENCARGOS:	750,19
VALOR BDI (25,08%):	188,15
VALOR COM BDI:	938,34

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,77	62,89
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,96	0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	162,97	162,97
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,47	73,41
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,08	52,08
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,23	43,23
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	277,46	277,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,42	3,86
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					626,93

VALOR:	818,56
VALOR COM ENCARGOS:	818,56
VALOR BDI (25,08%):	206,29
VALOR COM BDI:	1.023,85


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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	349,43	349,43
TOTAL MATERIAL:					349,43

VALOR:	349,43
VALOR COM ENCARGOS:	349,43
VALOR BDI (25,08%):	87,64
VALOR COM BDI:	437,07

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	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 MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	VERBAO	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,55	242,55
					TOTAL MATERIAL:	242,55
					VALOR:	242,55
					VALOR COM ENCARGOS:	242,55
					VALOR BDI (25,04%):	60,83
					VALOR COM BDI:	303,38



C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	218,91	218,91	
					TOTAL MATERIAL:	218,91
					VALOR:	218,91
					VALOR COM ENCARGOS:	218,91
					VALOR BDI (26,08%):	54,90
					VALOR COM BDI:	273,81

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77	
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27	
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	74,12	0,04	
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,57	25,44	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,56	0,08	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	22,49	7,42	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,84	118,84	
					TOTAL MATERIAL:	181,82
					VALOR:	183,75
					VALOR COM ENCARGOS:	183,75
					VALOR BDI (26,08%):	46,08
					VALOR COM BDI:	229,83

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000000	16,77	5,87	
10498	CARPINTEIRO	H	0,35000000	20,77	7,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,14

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20000000	4,50	23,40
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,42	1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,86% MES: 47,76% REF.: 06/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL:	24,94
VALOR:	38,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR BDI (25,08%):	9,55
VALOR COM BDI:	47,63

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	490,56	490,56

TOTAL MATERIAL:	490,56
VALOR:	490,56
VALOR COM ENCARGOS:	490,56
VALOR BDI (26,08%):	123,03
VALOR COM BDI:	613,59

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,80	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,91	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75

TOTAL MATERIAL:	4,80
-----------------	------

VALOR:	19,64
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (26,08%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14

TOTAL MAO DE OBRA:	16,69
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,80	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,91	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,66	9,99

TOTAL MATERIAL:	10,06
-----------------	-------

Cl.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 18/04/2022	BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	SEINFRA	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	28,75
VALOR BDI (25,08%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,46

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	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	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,80	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,91	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,10	15,54
TOTAL MATERIAL:						15,65

VALOR:	37,90
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (25,08%):	9,51
VALOR COM BDI:	47,41

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	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 MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,80	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,91	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,69	14,54
TOTAL MATERIAL:						14,61

VALOR:	33,16
VALOR COM ENCARGOS:	33,16
VALOR BDI (25,08%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,48

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47

MATERIAL	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,99	13,99