

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022-SEMED

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com



TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 335064CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO

JANUARIO:047627443

52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO-04762744352
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO-04762744352
 Dados: 2022.09.16 18:03:51 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022-SEMED

À Prefeitura Municipal de Tianguá/CE
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: E.E.I.F. IRMÃ GISLANE SIMÕES CAMPOS, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. PROFESSORA MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA, NA SEDE DO MUNICÍPIO; E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO, NO SÍTIO ARATICUM; E E.E.I.F. TEREZA NUNES, NA SEDE DO MUNICÍPIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria - Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 877.942,14 (OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 16 de SETEMBRO de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0476274435**

2

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

Assinado eletronicamente pelo(a) JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO em 16/09/2022 às 14:42:13
CPF: 047.627.443-52 / RG: 20072921280 / E-mail: jose.nelson.araujo@n3emp.com.br
Assinado em: 16/09/2022 às 14:42:13
Módulo de Assinatura: 2022.092.76391



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Tianguá/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022-SEMED

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 16 de SETEMBRO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.09.16 10:04:28 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.002.20191


JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



	RESUMO DO ORÇAMENTO																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,55%</td> <td>44.46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44.46%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	INDICA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44.46%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TIANGUA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - E.E.F. IRMÃ GISLANE	135.134,94	15,39
2	LOTE 02 - E.E.I.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA	146.984,34	16,74
3	LOTE 03 - E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO	198.917,83	22,66
4	LOTE 04 - E.E.I.F. TEREZA NUNES	220.887,38	25,16
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	176.037,65	20,05
VALOR BDI TOTAL:		176.037,65	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		701.904,49	
VALOR TOTAL:		877.942,14	



OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0476 2744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 CN=JOSE NELSON ARAUJO, ou=3341607800155, ou=Presencial, ou=Certificado PF AL, ou=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Ondata: 2022.09.16 10:23:49 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.082.20191

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624820432
 CN=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624820432, ou=3341607800155, ou=Presencial, ou=Certificado PF AL, ou=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624820432
 Ondata: 2022.09.16 10:23:49 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.082.20191


EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BOM:	25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,55%
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	14,48%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				0,00%		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		LOTE 01 - E.E.F. IRMÃ GISLANE					135.134,94
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					10.301,14
1.1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	164,00	10,45	1.713,80
1.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	32,00	8,70	278,40
1.1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	352,07	6,15	2.165,23
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	73,33	52,25	3.831,49
1.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	102,13	22,64	2.312,22
1.2		PINTURA					70.562,46
1.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.580,58	18,88	48.343,75
1.2.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	980,08	20,20	19.393,62
1.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,64	20,16	778,98
1.2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,45	36,90	2.046,11
1.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.616,68
1.3.1	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,38	33,52
1.3.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,56	425,03	663,05
1.3.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	23,49	117,45
1.3.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	105,04	630,24
1.3.5	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	95,55	191,10
1.3.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	4,00	145,68	582,72
1.3.7	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	699,30	1.398,60
1.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.633,65
1.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,91	59,64
1.4.2	C1499	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,14	74,28
1.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	18,64	149,12
1.4.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	50,00	100,52	5.026,00
1.4.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	222,84	4.011,12
1.4.6	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.313,49	2.313,49
1.5		COBERTURA					7.122,22
1.5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	163,88	43,46	7.122,22
1.6		SERVIÇOS DIVERSOS					31.898,79
1.6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,25	81,60	510,00
1.6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	102,13	38,68	3.950,39
1.6.3	C2664	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	5,11	85,22	435,47
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,25	7,95	49,69
1.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	184,83	33,67	6.223,23
1.6.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,50	58,01	1.769,31
1.6.7	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	815,21	815,21
1.6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	6,00	751,54	4.509,24
1.6.9	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	123,38	616,90
1.6.10	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	32,12	268,04	8.609,44
1.6.11	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	409,75	10,76	4.408,91

EMPREENHIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	VERSAO:	BDI: 25,08%		
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PROPRIA	80,55%	44,46%
				0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2		LOTE 02 - E.E.I.F. MARIA OFÉLIA DE VASCONCELOS PORTELA					146.984,34
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.519,71
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,68	862,08
2.1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	43,35	43,54	1.887,46
2.1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,50	12,19	30,48
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	52,25	87,78
2.1.5	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	555,82	0,60	333,49
2.1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	36,60	8,70	318,42
2.2		PAREDES E FECHAMENTOS					11.426,76
2.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,64	58,01	1.081,31
2.2.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	2,00	156,03	312,06
2.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.597,87	31,96
2.2.4	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	83,38	119,95	10.001,43
2.3		REVESTIMENTOS					9.346,37
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,28	6,03	224,80
2.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	83,38	11,87	989,72
2.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,28	33,67	1.995,96
2.3.4	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 MM P/ TETO	SEINFRA	M2	83,38	24,90	2.076,16
2.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,35	85,91	3.724,20
2.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,35	7,74	335,53
2.4		PISO					223,35
2.4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,50	81,60	204,00
2.4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,50	7,74	19,35
2.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					239,30
2.5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,49	23,49
2.5.2	H925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	27,16	27,16
2.5.3	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	188,65	188,65
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.421,50
2.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	222,84	222,84
2.6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,68	15,68
2.6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	60,00	100,52	6.031,20
2.6.4	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,37	1.074,00
2.6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,67	667,00
2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,03	80,12
2.6.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	111,75	111,75
2.6.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	218,91	218,91
2.7		PINTURA					49.683,18
2.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.748,36	18,88	33.009,04
2.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA TETO	SEINFRA	M2	196,98	18,88	3.718,98
2.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,32	20,16	1.599,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	20,56%	14,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,42	36,90	1.122,50
2.7.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.017,41	9,55	9.716,27
2.7.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	35,00	14,78	517,30
2.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						15.375,27
2.8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	123,38	616,90
2.8.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00	346,98	346,98
2.8.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	2,00	751,54	1.503,08
2.8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M	SEINFRA	UN	1,00	701,47	701,47
2.8.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	229,42	137,65
2.8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	143,87	86,32
7	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,09	362,36	2.206,77
2.8.8	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	18,80	196,70	3.697,96
2.8.9	C4556	PORTAO 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	6,93	464,01	3.215,59
2.8.10	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	9,66	296,33	2.862,55
2.9	COBERTURA						419,82
2.9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	9,66	43,46	419,82
2.10	MUROS E FECHAMENTOS						7.486,36
2.10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,93	268,04	7.486,36
2.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						2.574,46
2.11.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.574,46	2.574,46
2.12	BASE CAIXA D'ÁGUA						6.713,63
2.12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	6,91	40,73	281,44
2.12.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,24	629,89	2.040,84
2.12.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	210,60	13,40	2.822,04
2.12.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,78	92,46	719,34
2.12.5	C4456	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 M	SEINFRA	M2	6,26	114,33	714,56
2.12.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	14,20	9,55	135,61
2.13	LIGAÇÃO CAIXA D'ÁGUA						818,15
2.13.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00	11,16	44,64
2.13.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	60,00	7,26	435,60
2.13.3	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D= 32X25MM (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	6,67	6,67
2.13.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	13,23	13,23
2.13.5	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,38	36,76
2.13.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	78,00	156,00
2.13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	54,22	54,22

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	ALVENARIA	MES:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			REF:	44,46%
					05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.8	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	71,03	71,03
2.14		READEQUAÇÃO DOS WC'S MASCULINO E FEMNINO E CONSTRUÇÃO DE UM WC PNE					30.736,28
2.14.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,44	13,93	187,22
2.14.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	70,02	43,54	3.048,67
2.14.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,86	52,25	253,94
2.14.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	20,00	12,19	243,80
2.14.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	17,33	138,64
2.14.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,45	58,01	1.476,35
2.14.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,90	6,03	306,93
2.14.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,90	33,67	1.713,80
1.9	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,06	85,91	6.276,58
2.14.10	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,08	81,60	1.558,93
2.14.11	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,13	7,74	713,09
2.14.12	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	2,00	348,44	696,88
2.14.13	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CADXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	699,30	2.797,20
2.14.14	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	967,51	967,51
2.14.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	213,18	426,38
2.14.16	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,93	19,86
2.14.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	54,67	109,34
2.14.18	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	85,70	171,40
2.14.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	208,42	1.875,78
2.14.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	188,65	1.697,85
2.14.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	44,44	133,32
2.14.22	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M	SEINFRA	UN	1,00	841,63	841,63
2.14.23	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	2,00	751,54	1.503,08
2.14.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,32	496,32	2.144,10
2.14.25	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,92	20,16	220,15
2.14.26	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,91	44,73
2.14.27	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	222,84	668,52
2.14.28	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	100,52	502,60
3		LOTE 03 - E.E.I.F. FRANCISCO ROMÃO					198.917,83
3.1		SERTVIÇOS PRELIMINARES					10.469,84
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,68	862,08
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	141,12	8,70	1.227,74
3.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,01	52,25	52,77
3.1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	182,68	0,60	97,61
3.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	383,50	22,64	8.229,64
3.2		PAREDES E FECHAMENTOS					187,95
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	58,01	187,95
3.3		REVESTIMENTOS					8.933,77


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE: SEINFRA 927,1 COM DEBONERAÇÃO	HIDRA 80,55% ME 5 44,45% REF 05/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	147,80	6,03	890,03
3.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	208,86	33,67	7.032,32
3.3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,80	85,91	927,83
3.3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,80	7,74	83,59
3.4	PISO						21.661,25
3.4.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	7,36	43,55	320,53
3.4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	36,35	88,97	3.234,06
3.4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	38,35	111,32	4.046,48
3.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	363,50	38,68	14.060,18
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.611,87
3.5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,49	46,98
3.5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	145,68	291,36
3.5.3	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	85,70	171,40
3.5.4	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	240,15	240,15
3.5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	699,30	699,30
3.5.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,93	39,72
3.5.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	208,42	833,68
3.5.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	72,32	289,28
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.845,76
3.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	222,84	2.451,24
3.6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,68	297,92
3.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,14	148,56
3.6.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	60,00	100,52	6.031,20
3.6.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	600,00	5,37	3.222,00
3.6.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,67	2.668,00
3.6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 8MM2	SEINFRA	M	200,00	7,88	1.576,00
3.6.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,03	120,18
3.6.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	111,75	111,75
3.6.10	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	218,91	218,91
3.7	PINTURA						59.021,94
3.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.178,56	18,88	22.251,21
3.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	627,54	18,88	11.847,96
3.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	79,32	20,16	1.599,09
3.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	48,44	36,90	1.787,44
3.7.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.052,98	20,20	21.270,20
3.7.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	14,78	14,78	266,04
3.8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.214,80
3.8.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	123,38	493,52
3.8.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	5,00	38,58	182,90
3.8.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	3,00	346,98	1.040,94
3.8.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)M	SEINFRA	UN	11,00	751,54	8.266,94

EMPREENHIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	29,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VEICIAÇÃO:	027.1 COM RESCUEVAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	30,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,46%	
				REF:	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	362,36	1.521,91
3.8.6	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	43,50	315,14	13.708,59
3.9	COBERTURA						36.474,30
3.9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	770,00	43,45	33.464,20
3.9.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	47,97	38,76	1.859,32
3.9.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	16,30	70,60	1.150,78
3.10	DIVERSOS						17.496,35
3.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.311,00	10,76	14.108,36
3.10.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	319,81	10,60	3.389,99
4	LOTE 04 - E.E.I.F. TEREZA NUNES						220.867,38
	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.813,47
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,68	862,08
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	31,80	52,25	1.661,55
4.1.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	7,86	46,41	364,78
4.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,52	22,64	170,25
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	86,76	8,70	754,81
4.2	ESTRUTURA						3.641,20
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	9,00	156,03	1.404,27
4.2.2	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,91	434,03	394,97
4.2.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	72,80	13,86	1.009,01
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	36,40	11,71	426,24
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2,18	92,46	201,56
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91	225,44	205,15
4.3	COBERTA						15.845,60
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	360,00	43,46	15.845,60
4	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						7.574,94
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:9)	SEINFRA	M2	31,80	58,01	1.844,72
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,36	6,03	906,87
4.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	150,36	32,08	4.823,65
4.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.260,03
4.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	222,84	668,52
4.5.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,68	47,04
4.5.3	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	10,00	66,54	665,40
4.5.4	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	17,00	88,35	1.501,95
4.5.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	100,52	1.708,84
4.5.6	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	14,22	284,40
4.5.7	C4946	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	82,38	1.482,84
4.5.8	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	155,02	155,02
4.5.9	COMP-SEINFRA	CHAVE 3 VELOCIDADES COM CAPACITOR 1 + 1.5UF 220V	COMPOSIÇÃO	UN	8,00	35,44	283,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO				
	LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	FORA:	60,55%	MPS:	44,46%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	250,00	5,85	1.462,50
4.6	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA						8.451,69
4.6.1	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/MC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	85,70	85,70
4.6.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	13,00	54,67	710,71
4.6.3	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	150,70	1.959,10
4.6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	8,00	145,68	1.165,44
4.6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,93	19,86
4.6.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,44	44,44
4.6.7	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	495,64	495,64
4.6.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	699,30	699,30
4.6.9	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	309,47	618,94
10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	72,32	144,64
4.6.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	34,35	240,45
4.6.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	29,49	383,37
4.6.13	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	4,00	45,82	183,68
4.6.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	44,80	44,80
4.6.15	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,23	26,46
4.6.16	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	87,21	87,21
4.6.17	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	92,39	277,17
4.6.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	26,94	30,98	834,60
4.6.19	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	430,18	430,18
4.7	PISOS						12.628,78
4.7.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,61	88,97	410,15
4.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	140,95	36,93	5.205,28
4.7.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	140,95	43,55	6.138,37
4.7.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	7,86	111,32	874,98
	ESQUADRIAS						1.682,53
4.8.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	117,28	1.055,52
4.8.2	C1144	DOBRAÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,56	171,36
4.8.3	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	5,00	18,15	90,75
4.8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,80	202,72	364,90
4.9	PINTURA						81.662,73
4.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.868,39	18,88	54.155,20
4.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	725,67	20,20	14.658,53
4.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	99,66	20,16	2.009,15
4.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	74,17	36,90	2.736,87
4.9.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	848,48	9,55	8.102,98
4.10	OUTROS ELEMENTOS						2.286,00
4.10.1	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,50	232,03	348,05
4.10.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	12,46	49,84
4.10.3	C1820	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	81,61	1.632,20
4.10.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	255,91	255,91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PROFRA	MEB:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			REF:	06/2021

2084

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11	QUADRA						75.220,41
4.11.1	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	270,20	91,08	24.609,82
4.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	309,20	18,88	5.837,70
4.11.3	C2036	PRIMER À BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	540,40	10,21	5.517,48
4.11.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	548,32	22,58	12.381,07
4.11.5	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	396,03	13,09	5.184,03
4.11.6	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.997,39	1.997,39
4.11.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.290,11	3.290,11
4.11.8	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	1.185,74	1.185,74

ELETRICA

4.11.9	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	93,70	12,63	1.174,06
4.11.10	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	7,69	46,14
4.11.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	164,06	164,06
4.11.12	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	33,00	2,99	98,67
4.11.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	146,20	9,57	1.399,13
4.11.14	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	5,61	33,66
4.11.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	49,00	1,94	95,06
4.11.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	111,00	5,93	663,78
4.11.17	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	26,00	24,40	634,40
4.11.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,21	2.884,00
4.11.19	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,93	1.586,00
4.11.20	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	20,00	253,63	5.072,60
4.11.21	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	5,00	255,87	1.279,35
4.11.22	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	20,03	60,09
4.11.23	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	26,07	26,07

VALOR BDI TOTAL: 176.037,66

VALOR ORÇAMENTO: 701.904,49

VALOR TOTAL: 877.942,14

OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS

JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04762744
 352

Asthe de forma digital por JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: cn=RA, ou=IC-Brasil, ou=AC SOLUTi Multis
 vs, ou=33418972608155, ou=#resendat
 ou=Certificado PF A1, ou=JOSE NELSON
 ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.09.16 10:06:49 -05'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.002.20191

(Handwritten mark)

FRANCISCO MEIDJE
 IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322

Asthe de forma digital por FRANCISCO
 MEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: cn=RA, ou=IC-Brasil, ou=AC SOLUTi
 Multis vs, ou=33418972608155,
 ou=#resendat, ou=Certificado PF A1,
 ou=FRANCISCO MEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.09.16 10:24:02 -05'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.002.20191

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	50,58%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2085

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,50	1,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					10,45
VALOR:					10,45
VALOR BDI (25,08%):					2,62

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,50	1,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
TOTAL Mão de Obra:					8,72
VALOR:					8,79
VALOR BDI (25,08%):					2,18

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
TOTAL Mão de Obra:					6,15
VALOR:					6,15
VALOR BDI (25,08%):					1,54

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,50	6,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,37	46,11
TOTAL Mão de Obra:					52,26
VALOR:					52,25
VALOR BDI (25,08%):					13,10

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,50	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,96
TOTAL Mão de Obra:					22,65
VALOR:					22,64
VALOR BDI (25,08%):					5,68

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,33	1,36
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12096	SEINFRA	L	0,17000000	19,94	3,39
TOTAL Material:					4,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00
VALOR:					18,88
VALOR BDI (25,08%):					4,74

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,13	0,81
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,18	1,34
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12097	SEINFRA	L	0,17000000	23,07	3,92
TOTAL Material:					6,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00
VALOR:					20,20
VALOR BDI (25,08%):					5,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,13	0,65
11100	SEINFRA	L	0,16000000	23,45	3,75
11199	SEINFRA	L	0,13000000	11,90	1,55
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
TOTAL Material:					6,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,56	5,80
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,50	8,20
TOTAL Mão de Obra:					14,00
VALOR:					20,16
VALOR BDI (25,08%):					5,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,56%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF
				44,46%	05/2021


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,13	0,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,45	3,75
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,59	0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,19	2,54
TOTAL Material:					7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,50	16,40
TOTAL Mão de Obra:					29,65
VALOR:					36,90
VALOR BDI (25,08%):					9,25

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					5,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,05	3,01
TOTAL Mão de Obra:					3,01
VALOR:					8,38
VALOR BDI (25,08%):					2,10

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	355,85	355,85
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,51	22,04
TOTAL Material:					377,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,37	6,15
TOTAL Mão de Obra:					47,15
VALOR:					425,03
VALOR BDI (25,08%):					108,80

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022		BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,48%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
TOTAL Material:					10,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,56	8,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,05	5,01
TOTAL Mão de Obra:					13,29
VALOR:					23,49
VALOR BDI (25,08%):					5,99

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL Material:					81,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,56	10,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03
TOTAL Mão de Obra:					23,79
VALOR:					105,04
VALOR BDI (25,08%):					26,34


C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,69	71,69
TOTAL Material:					71,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,56	10,76
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,05	13,03
TOTAL Mão de Obra:					23,79
VALOR:					95,55
VALOR BDI (25,08%):					23,96

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,03	30,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022		BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				44,46%	06/2021

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,37	15,37
					TOTAL Material:	50,51

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	43,06	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	52,13	
					TOTAL Mão de Obra:	95,19

VALOR:	145,68
VALOR BDI (25,08%):	36,54

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	371,52	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,56	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,60000000	14,08	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,16	
					TOTAL Material:	626,09

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	33,12	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	40,10	
					TOTAL Mão de Obra:	73,22

VALOR:	699,30
VALOR BDI (25,08%):	175,38

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,13	
					TOTAL Material:	7,13

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,48	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,31	
					TOTAL Mão de Obra:	7,79

VALOR:	14,91
VALOR BDI (25,08%):	3,74

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,50	
					TOTAL Material:	17,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE	VEICULO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO	80,56%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composiçõe	PRDPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

TOTAL Material:	17,50
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,56	8,78
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,50	10,87
TOTAL Mão de Obra:					19,55

VALOR:	37,14
VALOR BDI (25,08%):	9,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,56	4,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,50	5,95
TOTAL Mão de Obra:					10,75

VALOR:	18,64
VALOR BDI (25,08%):	4,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,76	59,76
TOTAL Material:					59,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,56	18,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,56
TOTAL Mão de Obra:					40,77

VALOR:	100,52
VALOR BDI (25,08%):	25,21

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,84	22,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,91	0,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,28	9,84
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/09/2022		BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	(02.1) COM DESONERAÇÃO	80,55%	44,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:	05/2021		

11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,91	20,91
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL Material:	73,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,68	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	61,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,43	
					TOTAL Mão de Obra:	149,61

VALOR:	222,84
VALOR BDI (25,08%):	55,89

C781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	41,60	124,80	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	119,58	119,58	
					TOTAL Equipamento:	244,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,22	24,88	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	46,62	46,62	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	8,36	501,60	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,93	19,65	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	84,31	84,31	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	7,51	90,12	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	35,09	35,09	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,46	2,46	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	472,40	472,40	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	255,59	255,59	
					TOTAL Material:	1.532,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,56	66,24	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,50	82,00	
					TOTAL Mão de Obra:	148,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	388,18	388,18	
					TOTAL Serviço:	388,18

VALOR:	2.313,49
VALOR BDI (25,08%):	580,22

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	80,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	44,40%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,67	4,02
TOTAL Material:						4,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,50	22,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,37	16,91
TOTAL Mão de Obra:						39,46
VALOR:						43,46
VALOR BDI (25,08%):						10,90

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,90	15,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,76	44,84
TOTAL Material:						60,04


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,50	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:						21,52
VALOR:						81,60
VALOR BDI (25,08%):						20,47

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	26,68	2,02
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,48	0,17
TOTAL Equipamento:						2,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,34	3,60
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,73	0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material:						31,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,50	3,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,37	2,45
TOTAL Mão de Obra:						5,72
VALOR:						38,68
VALOR BDI (25,08%):						9,70

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
------------------------------------	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA: 16/08/2022		BDI: 25,08%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	TIANGUA - CE	SEINFRA	027.1 COM OESONERAÇÃO	80,55%	44,46%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	56,73	65,24
TOTAL Material:					65,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,37	19,98
TOTAL Mão de Obra:					19,98

VALOR:	85,22
VALOR BDI (25,08%):	21,37

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,23300000	3,37	0,79
TOTAL Material:					0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,50	4,10
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,37	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17



VALOR:	7,95
VALOR BDI (25,08%):	1,99

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,50	12,30
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	9,22
TOTAL Mão de Obra:					21,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	486,04	12,15
TOTAL Serviço:					12,15

VALOR:	33,67
VALOR BDI (25,08%):	8,44

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01500000	63,34	0,96
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,50	20,50

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUA - CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	80,55%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE	MES:	44,46%	REF:	05/2021	
					0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,37	17,21
TOTAL Mão de Obra:						37,71
VALOR:						58,01
VALOR BDI (25,08%):						14,55

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	63,34	0,67
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	154,14	154,14
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,15	69,45
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	40,89	81,78
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11709	SEINFRA	UN	1,00000000	262,44	262,44
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,58	2,92
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,29	7,74
TOTAL Material:					626,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20
VALOR:					816,21
VALOR BDI (25,08%):					204,71

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	63,34	0,67
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	154,14	154,14
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	23,15	69,45
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	43,16	43,16
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	40,89	81,78
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	197,77	197,77
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	14,58	2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição	PRÓPRIA	FORA	80,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES	44,46%
				REF	05/2021

11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,25	7,74
TOTAL Material:						662,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,56	62,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,50	76,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,50	28,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,37	21,52
TOTAL Mão de Obra:					189,20	

VALOR:	751,54
VALOR BDI (25,08%):	188,49

360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,26	49,26
TOTAL Material:					49,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,58	33,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,50	41,00
TOTAL Mão de Obra:					74,12	

VALOR:	123,38
VALOR BDI (25,08%):	30,94

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,86	0,66
TOTAL Equipamento:					0,66	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,91	19,42
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,43	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	70,11	5,61
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	63,34	5,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,49	2,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,53	23,85
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,98	9,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,34	0,69
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,40	2,43
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,54	9,72
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,96	2,58
TOTAL Material:					97,60	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022 BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE				

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,56	2,48
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,56	3,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,50	3,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,50	65,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,50	15,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,37	79,92
TOTAL Mão de Obra:						170,10



VALOR:	268,84
VALOR BDI (25,08%):	67,22

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,76
TOTAL Mão de Obra:					10,76
VALOR:					10,76
VALOR BDI (25,08%):					2,70

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,39	34,08
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,45	23,45
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,83	53,24
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,58	2,19
TOTAL Material:					112,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,37	30,74
TOTAL Mão de Obra:					30,74
VALOR:					143,68
VALOR BDI (25,08%):					36,03

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,50	5,13
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,37	38,43
TOTAL Mão de Obra:					43,56
VALOR:					43,54
VALOR BDI (25,08%):					10,92

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS - TIANGUA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUA - CE	Composição:	PRÓPRIA	ROPA:	80,66%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE			MES:	4,46%
				REF:	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,50	1,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,37	10,76
TOTAL Mão de Obra:						12,20
VALOR:						12,19
VALOR BDI (25,08%):						3,06

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,94	0,09
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03333333	15,37	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,60
VALOR:						0,60
VALOR BDI (25,08%):						0,15

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,50	1,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,37	7,69
TOTAL Mão de Obra:						8,72
VALOR:						8,70
VALOR BDI (25,08%):						2,18

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,91	30,29
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,14	7,41
TOTAL Material:						37,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,56	13,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,50	51,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,37	53,80
TOTAL Mão de Obra:						118,30
VALOR:						156,03
VALOR BDI (25,08%):						39,13

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71408000	21,86	15,61
TOTAL Equipamento:						15,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL