



## PROPOSTA DE PREÇOS

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO  
LTDA - ME



CNPJ: 23.492.879/0001-31  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 80720-150  
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

**PROPOSTA LOTE 01**



FORTALEZA-CE, 18 DE MAIO DE 2022.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2022-SEMED

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23 492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 1.797.385,48 (UM MILHÃO SETECENTOS E NOVENTA E SETE MIL TREZENTOS E OITENTA E CINCO E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**

3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, CONTADOS DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍODO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: [ftsconstrucoes@outlook.com](mailto:ftsconstrucoes@outlook.com);
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

*Sávio Gurgel Nogueira e Silva*  
Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador  
CPF:017.188.673-95  
RG: 2003009205255



# RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	MEB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.737,04	6,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.900,20	1,05
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	96.836,84	5,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.012,43	0,84
3	INFRA-ESTRUTURA	96.109,36	5,35
4	SUPERESTRUTURA	186.477,11	10,37
5	PAREDES E PAINÉIS	196.080,83	10,91
6	PISO	147.829,05	8,22
7	REVESTIMENTO	160.677,36	8,94
8	PINTURA	79.963,18	4,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.031,92	2,17
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	93.658,56	5,21
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.191,62	2,63
12	COBERTURA	229.427,06	12,76
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.793,21	1,66
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	360.396,77	20,05
	VALOR BDI:	360.396,77	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.436.988,71	
	VALOR TOTAL:	1.797.385,48	



Um Milhão Setecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos

*Sau*  
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

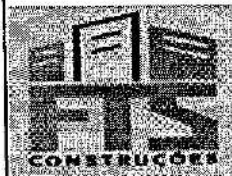
*Sau*  
 Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RPN: 060160574-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

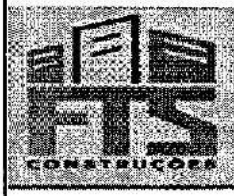
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>115.737,04</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.900,20</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	150,74	904,44
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO 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	8.875,76	8.875,76
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>96.836,84</b>
1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	4,65	14.514,46	67.492,24
1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	5,00	5.868,92	29.344,60
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>15.012,43</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	188,59	41,21	7.771,79
	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	269,67	26,85	7.240,64
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						<b>96.109,36</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	94,31	422,60	39.855,41
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	31,25	10.315,31
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,10	526,87	1.633,30
3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	456,13	8.406,48
3.6	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.474,40	14,54	21.437,78
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	737,20	12,28	9.052,82
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,23	66,09	2.923,16
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	18,43	134,84	2.485,10
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>186.477,11</b>
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,16	456,13	31.089,82
4.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.452,80	14,54	79.283,71
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.726,40	12,28	33.480,19
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	204,72	95,64	19.579,42
5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	73,52	228,25	16.780,94
4.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,77	1.661,28	6.263,03
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>196.080,83</b>
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	59,80	69.801,55
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	33,82	446,20	15.090,48
5.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	89,64	82,98	7.438,36
5.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	340,57	276,31	94.102,90
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	354,69	9.647,51
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>147.829,0</b>
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,97	523,57	26.586,3
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	782,13	114,66	89.679,0
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	85,45	5.759,3
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	529,7
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	67,40	24,35	1.641,1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE. (LOTE-01)	DATA: 16/04/2022	BDI: 25,08%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAZÃO	MES: 03/2021	REF: 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS = 0,00%			
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	Nº 4615			

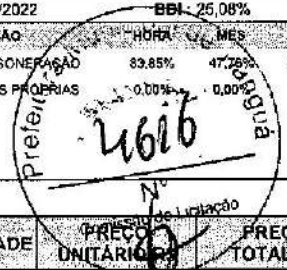
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	576,94	40,79	23.533,38
7	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>160.677,36</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 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, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	313,11	31,97	10.010,13
7.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3.028,73	32,83	99.433,21
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	313,11	89,81	28.120,41
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	<b>PINTURA</b>						<b>79.963,16</b>
-	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.894,67	19,35	75.361,86
-	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	141,40	14,45	2.043,23
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	20,69	2.117,62
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	37,71	440,45
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>39.031,92</b>
9.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	734,32	3.671,60
9.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	751,29	12.771,93
9.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	819,79	819,79
9.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	350,14	4.537,81
9.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	243,04	5.526,73
9.6	C2874	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	219,36	4.988,25
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	184,05	2.149,70
9.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	38,14	1.754,44
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	491,55	2.811,67
10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>93.658,56</b>
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	26,77	1.927,44
10.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	37,93	2.275,80
10.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	33,19	829,75
10.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,77	55,54
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	737,43	7.374,30
10.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	386,63	1.546,52
10.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	42,06	294,42
10.9	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,58	312,06
10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,37	325,31	2.397,53
10.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,30	51,50
10.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	64,28	449,96
10.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	59,54	416,78
10.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	9,00	521,69	4.695,21
10.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	451,09	1.804,36
10.16	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,52	452,16



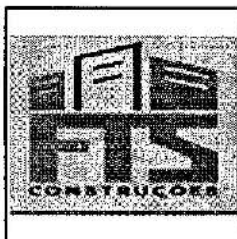
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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		BBI - 25,08%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,28%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%



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	86,93	695,44
10.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	118,79	237,58
10.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	259,07	3.628,98
10.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,50	161,38	564,83
10.21	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	31,95	4.792,50
10.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,00	18,58	445,92
10.23	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	13,00	15,31	199,03
10.24	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	25,00	28,83	720,75
10.25	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	230,00	50,09	11.520,70
10.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	13,34	533,60
1.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	10,00	18,28	182,80
10.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	14,68	88,08
10.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	28,17	422,55
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	14,84	267,12
10.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,00	182,00
10.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	22,39	67,17
10.35	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,62	99,72
10.36	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	305,50	305,50
10.37	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	678,58	5.428,64
10.38	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	550,62	550,62
10.39	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	48,37	483,70
10.40	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	58,87	58,87
10.41	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	39,11	195,55
10.42	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	45,11	270,66
10.43	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	61,75	247,00
10.44	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	31,44	125,76
10.45	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	9,00	319,73	2.877,57
10.46	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.279,06	1.279,06
10.47	C3848	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.679,91	23.679,91
10.48	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	21,00	42,33	888,93
10.49	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	11,60	11,60
10.50	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.113,68	4.113,68
11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>47.191,68</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,38	1.217,70
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	15,04	1.504,00
11.3	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	750,00	4,62	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	8,13	2.439,00
11.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	6,86	3.430,00
11.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	15,43	447,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	25,03%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
		COM-DESONERAÇÃO:	0,00%						
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%						



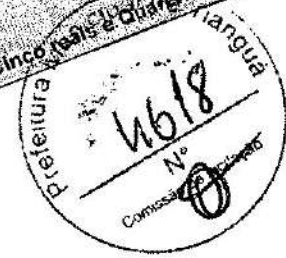
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	27,22	136,10
11.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,44	76,88
11.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	30,26	242,08
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,25	154,00
11.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	23,71	1.138,08
11.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,70	289,80
11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,70	124,20
11.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	20,70	82,80
11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,09	27,09
11.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	473,56
11.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,87	230,87
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 SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.428,68	2.428,68
11.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	69,16	484,12
11.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	104,51	5.021,28
11.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,58	252,58
11.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	266,94	800,82
11.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	123,09	123,09
11.26	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	431,06	862,12
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	461,47	1.845,88
11.28	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	939,71	1.879,42
12	<b>COBERTURA</b>						<b>229.427,06</b>
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,13	111,17	2.237,85
2.2	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	27,80	33,95	937,02
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	115,38	25,07	2.892,56
12.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	11,20	28,97	324,46
12.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.007,34	125,89	126.814,03
13	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>29.793,21</b>
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	9,00	654,09	5.886,81
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	256,43	4.102,88
13.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	19,63	235,56
13.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.018,00	1.018,00
13.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,62	77,33
13.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	20,75	267,56	5.551,80
13.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.710,18	3.710,18
13.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	224,40	359,04
13.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	325,31	2.065,72
13.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,83	461,88
13.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	565,00	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  
 FONTE: SENFRA  
 VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 83,85% 0,00%

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR BDI	VALOR ORÇAMENTO	VALOR TOTAL	PREÇO TOTAL R\$
						360.396,7
						1.436.988,7
						1.797.385,41

Um Milhão Setecentos e Noventa e Sete Mil Trezentos e Oitenta e Cinco reais e Quarenta e Oito centavos



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255


Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RPN: 060160574-8

X

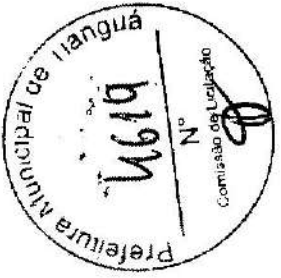
Ⓢ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115.737,04	28.934,26	17.360,56	17.360,56	17.360,56	17.360,56	17.360,54	115.737,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	15.012,43	15.012,43						15.012,43
3	INFRA-ESTRUTURA	96.109,36	48.054,68	48.054,68					96.109,36
4	SUPERESTRUTURA	186.477,11	46.619,28	93.238,56	46.619,27				186.477,11
5	PAREDES E PAINES	196.080,83	49.020,21	98.040,42	49.020,20				196.080,83
6	PISO	147.829,05		36.957,26	73.914,53	36.957,26			147.829,05
7	REVESTIMENTO	160.677,36		80.338,68	80.338,68				160.677,36
8	PINTURA	79.963,16		39.981,58	39.981,58				79.963,16
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.031,92		19.515,96	19.515,96				39.031,92
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	93.658,56		23.414,64	46.829,28	23.414,64			93.658,56
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.191,62			23.595,81	23.595,81			47.191,62
12	COBERTURA	229.427,06			57.356,77	114.713,53	57.356,76		229.427,06
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.793,21				14.896,61	14.896,60		29.793,21
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	360.396,77	9,65 %	14,45 %	21,07 %	28,39 %	20,21 %	8,23 %	360.396,77
		1.797.385,48	173.398,94	259.751,34	378.666,43	610.230,01	363.272,14	112.066,62	1.797.385,48
			173.398,94	433.150,28	811.816,71	1.322.046,72	1.685.318,86	1.797.385,48	1.797.385,48

		OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRAO, NO MUNICIPIO DE TIANGUA-CE (LOTE-01)
		DESCRIGÃO:	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	CUNTE:	PM DE TIANGUA-CE
<b>CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO</b>			
DATA:	18/04/2022	BDI:	25,09%
FONTE:	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
COMPOSICAOES PROPRIAS			
DATA REF.			05/2021

FTS SERVIÇOS DE  
 CONSTRUÇÕES E  
 COMERCIO LTDA - ME  
 Saviu Gurgel Nogueira E  
 Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255  
 Representante legal da  
 empresa Eng. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza  
 Junior  
 RPN: 060160574-8





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO: CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº202022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA O MUNICÍPIO DE TRANQUILIZACÃO (LOTE 301)  
 DATA: 18/04/2022  
 BDI: 26,08%  
 FONTE: SEMFRA  
 VALOR: 53,87%  
 VALOR: 47,78%  
 VALOR: 0,00%  
 VALOR: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TRANQUILIZACÃO  
 CLIENTE: PM DE TRANQUILIZACÃO

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21

VALOR:	5.859,92
VALOR COM ENCARGOS:	5.859,92
VALOR BDI (8,88%):	1.471,93
VALOR COM BDI:	7.340,85

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:				41,21

VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (23,03%):	10,34
VALOR COM BDI:	51,55

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANS.P.) (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	0,03500000	134,00	4,69
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,55	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,16

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1,10000000	3,90	4,29
TOTAL SERVIÇO:				4,38

VALOR:	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (12,18%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,58

**C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,35400000	67,10	24,49
10805	CIMENTO PORTLAND	109,30000000	0,96	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	66,86	72,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº202022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE SALAS PARA O MUNICÍPIO DE TRANQUILIZACÃO (LOTE 301)  
 DATA: 18/04/2022  
 BDI: 26,08%  
 FONTE: SEMFRA  
 VALOR: 53,87%  
 VALOR: 47,78%  
 VALOR: 0,00%  
 VALOR: 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TRANQUILIZACÃO  
 CLIENTE: PM DE TRANQUILIZACÃO

TOTAL MATERIAL:	158,03
VALOR:	422,60
VALOR COM ENCARGOS:	422,60
VALOR BDI (8,88%):	185,59
VALOR COM BDI:	329,99

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	13,85	27,90
TOTAL MATERIAL:				27,90

VALOR:	31,25
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (23,81%):	7,84
VALOR COM BDI:	39,09

TOTAL MATERIAL:	280,34
VALOR:	46,84
VALOR COM ENCARGOS:	46,84
VALOR BDI (23,81%):	112,14
VALOR COM BDI:	689,01

**C1699 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M²)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	16,00000000	15,55	249,80
TOTAL MAO DE OBRA:				291,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,69800000	67,10	46,84
10280	BRITA	0,37800000	76,73	66,49
10808	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:				236,53

VALOR:	626,87
VALOR COM ENCARGOS:	626,87
VALOR BDI (23,81%):	152,14
VALOR COM BDI:	689,01

**C0844 - CONCRETO PAVIL. FCK 30 MPa COM AGREGADO ACRIQUÍDIO (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,90

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,92900000	67,10	62,34

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANS.P.) (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	0,03500000	134,00	4,69
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,55	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,16

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

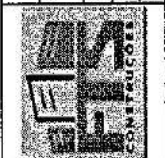
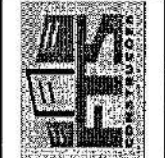
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	1,10000000	3,90	4,29
TOTAL SERVIÇO:				4,38

VALOR:	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (12,18%):	6,73
VALOR COM BDI:	33,58

**C4054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,35400000	67,10	24,49
10805	CIMENTO PORTLAND	109,30000000	0,96	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	66,86	72,23



<b>CONSTRUCOES</b>		<b>CONSTRUCOES</b>	
<b>DURA:</b> CONCORRENÇA PUBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ	<b>DURA:</b> CONCORRENÇA PUBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>LOCAL:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ	<b>LOCAL:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 BRITA	75,73	M3	0,62700000		47,48
10805 CIMENTO PORTLAND	0,96	KG	366,00000000		221,76
1505 PEDRESCO	73,45	M3	0,20800000		15,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>346,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>458,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>458,13</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>114,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>570,53</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0214 - ARMADURA CA-25 MEDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)	1,34	H	0,06000000		1,34
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	16,77	H			1,34
10121 ARMADOR/FERRERO	20,77	H	0,05000000		1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,19</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)	1,17	H	0,07000000		1,17
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	16,77	H			1,17
10121 ARMADOR/FERRERO	20,77	H	0,07000000		1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,36</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00417 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 24" PRUNDAÇÕES UTIL. 5X (M2)	1,45	H	0,07000000		1,45
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	16,77	H			1,45
10121 ARMADOR/FERRERO	20,77	H	0,07000000		1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>12,28</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,36</b>

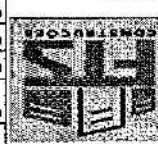
<b>CONSTRUCOES</b>		<b>CONSTRUCOES</b>	
<b>DURA:</b> CONCORRENÇA PUBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ	<b>DURA:</b> CONCORRENÇA PUBLICA Nº2022-SEMO - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ (LOTE-01)	<b>CLIENTE:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>LOCAL:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ	<b>LOCAL:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%	<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,05%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDADORA PARA FORMAS	7,31	L	0,40000000		2,92
11728 PREGO 18X17 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	13,72	KG	0,15000000		2,08
11846 SARRAFO DE 1"X4"	4,71	M	0,50000000		2,36
11816 TABUA DE 1" DE 24" - L = 30cm	9,95	M	1,00000000		9,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>86,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>86,09</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>16,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,67</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104 - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)	1,34	H	2,00000000		1,34
12391 PEDREIRO	20,77	H			1,34
12543 SERVENTE	16,55	H	6,00000000		93,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>134,84</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>33,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>168,46</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00417 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFCADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)	22,54	H	1,35000000		22,54
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	18,77	H			22,54
10498 CARPINTEIRO	20,77	H	1,35000000		28,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>95,64</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>119,63</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO C-15 (ELEVACAO) (M3)	1,45	H	2,00000000		1,45
12391 PEDREIRO	20,77	H			1,45
12543 SERVENTE	16,55	H	8,00000000		132,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>103,85</b>
<b>VALOR BDI (25,05%):</b>					<b>26,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>130,13</b>

		CLIENTE:	PIA DE TANGUÁ/CE
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO TANGUÁ DE LOTE(11)	SEMRA	022 / COM DESEMPENHO	32,76% / 47,75% / 83,26%
	COMPOSIÇÃO: PROPOSTAS 0,00% / 0,00% / 0,00%		
<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,00%	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> À VISTA	DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

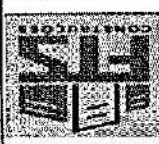
VALOR COM ENCARREGOS:		57,25		
VALOR BDI (25,00%):		15,00		
VALOR COM BDI:		74,25		
TOTAL MÃO DE OBRA:				
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	2,4000000	20,77
12543	SERVENTE	H	4,6000000	15,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,72
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	M3	0,0940000	74,27
10199	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,96
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	314,15
14231	PERFIL BATENTE DE AÇO (14231)X(144MM) CHAPA 20(M/SÓRIA)	KG	1,3500000	3,14
TOTAL MATERIAL:				327,71
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	

TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA RECICADA N.18 BWS	KG	1,2900000	9,99
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,4235000	67,10
10157	ACO CA-25	KG	60,0500000	9,45
10380	BARRA	M3	0,9780000	78,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6800000	0,96
17891	PORTALETE / BARROTE DE 3,33	M	0,6800000	12,83
17728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	2,0000000	13,72
11916	TABUA DE 1" DE QA - L = 30cm	M	8,0000000	8,95
TOTAL MATERIAL:				85,99
VALOR:			1.681,28	
VALOR COM ENCARREGOS:			1.681,28	
VALOR BDI (25,00%):			418,85	
VALOR COM BDI:			2.077,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDEREIRO	H	1,8500000	20,77
12543	SERVENTE	H	1,0500000	15,58
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,35
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	

TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x10x1CM)	UN	5,0000000	4,91
TOTAL MATERIAL:				23,05
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	

TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			36,72	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0160000	67,10
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,95
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 38X19X19CM	UN	25,0000000	0,98
TOTAL MATERIAL:				21,11
VALOR:			58,80	
VALOR COM ENCARREGOS:			58,80	



		CLIENTE:	PIA DE TANGUÁ/CE
		LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO TANGUÁ DE LOTE(11)	SEMRA	027 / COM DESEMPENHO	32,76% / 47,75% / 83,26%
	COMPOSIÇÃO: PROPOSTAS 0,00% / 0,00% / 0,00%		
<b>DATA:</b> 18/04/2022 BDI: 25,00%	<b>FORMA DE PAGAMENTO:</b> À VISTA	DATA: 18/04/2022 BDI: 25,00%	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARREGOS:		57,25		
VALOR BDI (25,00%):		15,00		
VALOR COM BDI:		74,25		
TOTAL MÃO DE OBRA:				
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	AJUDANTE	H	12,3000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6000000	20,77
10698	CARPINTEIRO	H	7,5000000	20,77
12391	PEDEREIRO	H	3,0000000	20,77
12543	SERVENTE	H	12,0000000	15,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,86
VALOR:			1.681,28	
VALOR COM ENCARREGOS:			1.681,28	
VALOR BDI (25,00%):			418,85	
VALOR COM BDI:			2.077,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10377	AJUDANTE	H	12,3000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,6000000	20,77
10698	CARPINTEIRO	H	7,5000000	20,77
12391	PEDEREIRO	H	3,0000000	20,77
12543	SERVENTE	H	12,0000000	15,95
TOTAL MÃO DE OBRA:				88,86
VALOR:			1.681,28	
VALOR COM ENCARREGOS:			1.681,28	
VALOR BDI (25,00%):			418,85	
VALOR COM BDI:			2.077,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	

TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	
TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA RECICADA N.18 BWS	KG	1,2900000	9,99
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,4235000	67,10
10157	ACO CA-25	KG	60,0500000	9,45
10380	BARRA	M3	0,9780000	78,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6800000	0,96
17891	PORTALETE / BARROTE DE 3,33	M	0,6800000	12,83
17728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	2,0000000	13,72
11916	TABUA DE 1" DE QA - L = 30cm	M	8,0000000	8,95
TOTAL MATERIAL:				85,99
VALOR:			1.681,28	
VALOR COM ENCARREGOS:			1.681,28	
VALOR BDI (25,00%):			418,85	
VALOR COM BDI:			2.077,93	
TOTAL MÃO DE OBRA:			88,86	
VALOR:			446,20	
VALOR COM ENCARREGOS:			446,20	
VALOR BDI (25,00%):			111,81	
VALOR COM BDI:			558,11	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>			
<b>ORGAO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2237/2019 - CONSTRUÇÃO DE TANGUÁ DE LOBIS EM SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 600 ALUNOS PADRÃO	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>SERVIDO:</b>	001 - CONCRETO	<b>DATA:</b>	10/01/2022
<b>UNID:</b>	M3	<b>VALOR:</b>	123,00
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	52,5% COM DESPESAS	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	52,5% COM DESPESAS

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOURERIA	H	0,15000000	20,77
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	88,46
12395	PINTOR	H	0,75000000	20,77
12543	SERVENTE	H	5,28000000	89,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>172,11</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECIZADO N-18 BWC	KG	0,04000000	0,40
10106	AREIA GROSSA	M3	0,09000000	5,94
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09500000	5,70
10183	AÇO CA-50	KG	2,18000000	20,58
10280	BATA	M3	0,03000000	2,27
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	25,20
11808	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,19000000	9,85
11906	PORTINCO	M3	0,81000000	0,73
11917	TUBA DE T - L = 12CM	M	0,45000000	2,58
12081	TUBO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	17,00
12082	TUBO LACIÇÃO COMUM	UN	18,00000000	10,44
12098	TINTA MINERAL DISPENSAVEL EM PO	KG	0,87000000	2,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>109,41</b>
<b>VALOR:</b>			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,31</b>
<b>VALOR BDI (28,26%):</b>			<b>VALOR BDI (28,26%):</b>	<b>69,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>345,61</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04275	CERCA/GRADIL NYLON H=2,4MM, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FALDONES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM (GRADIL E POSTE), MAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	UN	2,80000000	19,34
80048	BRANCA	UN	5,48	19,34
80039	PAINEL NYLON H=2,4MM X 2,5M (X Y) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	UN	0,40000000	251,18
80045	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	48,22
80049	SERVIDO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLON	M2	2,43000000	39,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>354,99</b>
<b>VALOR:</b>			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>354,99</b>
<b>VALOR BDI (28,26%):</b>			<b>VALOR BDI (28,26%):</b>	<b>89,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>444,98</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	41,54
12543	SERVENTE	H	8,00000000	90,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>90,30</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>			
<b>ORGAO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2237/2019 - CONSTRUÇÃO DE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 600 ALUNOS PADRÃO	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ
<b>SERVIDO:</b>	001 - CONCRETO	<b>DATA:</b>	10/01/2022
<b>UNID:</b>	M3	<b>VALOR:</b>	123,00
<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	52,5% COM DESPESAS	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	52,5% COM DESPESAS

SERVIDO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PAVIL. FCK 18,5 MPa COM ADREGAO ADUQUIDO	M3	1,00000000	389,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>389,73</b>
<b>VALOR:</b>			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>523,57</b>
<b>VALOR BDI (28,26%):</b>			<b>VALOR BDI (28,26%):</b>	<b>137,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>660,88</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	DESEMPENHADA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,23
10248	MAQUINA DE PONTA (CHP)	H	0,80000000	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>0,94</b>
<b>MAO DE OBRA</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>172,11</b>
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	H	1,50000000	21,18
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	24,92
12543	SERVENTE	H	1,20000000	18,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>74,94</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10094	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	10,90
10198	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	2,23
10508	CERA	KG	0,15000000	16,06
10606	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	14,89
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN	0,03000000	0,54
11101	EMBRIL N.26	UN	0,10000000	38,89
11102	EMBRIL N.80	UN	0,05000000	1,75
11316	JUNTA PLASTICA T. 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>143,42</b>
<b>VALOR:</b>			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>144,86</b>
<b>VALOR BDI (28,26%):</b>			<b>VALOR BDI (28,26%):</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,64</b>

MATERIAL	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA EM LAMINADO 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PB-S/PEH - P/ PISO (M2)	M2	0,50000000	12,46
11328	LADRILHISTA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR:</b>			<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR BDI (28,26%):</b>			<b>VALOR BDI (28,26%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>			<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,32</b>

<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

<b>VALOR:</b> 85,45	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 85,45	<b>VALOR BDI (25,8%):</b> 21,83	<b>VALOR COM BDI:</b> 106,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 63,88			

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328 LADRILHISTA	H	20,77	0,2000000	4,15
12543 SERVENTE	H	15,55	0,2000000	3,11
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,26</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118 ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	3,57	0,1690000	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,60</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	20,77	0,2500000	5,19
12543 SERVENTE	H	15,55	0,5500000	8,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>13,74</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109 AREIA MEDIA	M3	67,10	0,3650000	2,45
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	14,5800000	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>10,61</b>

<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH1)	H	27,37	0,0757000	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	41,95	0,00410000	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,24</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445 CALÇATEIRO	H	20,77	0,1585000	3,28
12543 SERVENTE	H	15,55	0,1585000	2,46
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>5,74</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE BENS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

<b>VALOR:</b> 38,41	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 38,41	<b>VALOR BDI (25,8%):</b> 9,88	<b>VALOR COM BDI:</b> 48,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 32,76			

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	20,77	0,1000000	2,08
12543 SERVENTE	H	15,55	0,1500000	2,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>4,41</b>

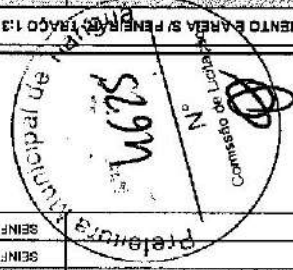
<b>MATERIAL</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109 AREIA MEDIA	M3	67,10	0,00610000	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,58	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,77</b>

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	20,77	0,6000000	12,46
12543 SERVENTE	H	15,55	0,8000000	12,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>24,90</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109 AREIA MEDIA	M3	67,10	0,02430000	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,56	5,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,07</b>

<b>VALOR:</b> 31,97	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 31,97	<b>VALOR BDI (25,8%):</b> 8,02	<b>VALOR COM BDI:</b> 39,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 24,90			

<b>MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>QTD.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391 PEDREIRO	H	20,77	0,6000000	12,46
12543 SERVENTE	H	15,55	0,6000000	9,33
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>21,79</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE (LOTE-01)

DATA: 18/04/2022 BDI: 20,08%

POSTO: SEINFRA VALOR: 408,48 R\$ REF: 50201

SEINFRA: 071 COM DESEMPENHAMENTO 0,30% 47,70% 50201

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 0,08%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇÃO 14	M3	0,02590000	441,49	11,04
			TOTAL SERVIÇO:	11,04
			VALOR:	32,83
			VALOR COM ENCARGOS:	32,83
			VALOR BDI (20,08%):	6,23
			VALOR COM BDI:	41,05

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-6/PEI-4 - PI PAREDE (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LAZULISTA	H	0,12000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,55	11,20
			TOTAL MÃO DE OBRA:	26,15

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,00000000	2,02	16,16
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-6/PEI-4	M2	1,10000000	43,18	47,50
			TOTAL MATERIAL:	63,66
			VALOR:	89,81
			VALOR COM ENCARGOS:	89,81
			VALOR BDI (20,08%):	22,52
			VALOR COM BDI:	112,33

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)**

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,01	1,44
12086 TINTA LATEX	L	0,17000000	21,12	3,59
			TOTAL MATERIAL:	5,17
			VALOR:	19,35
			VALOR COM ENCARGOS:	19,35
			VALOR BDI (20,08%):	4,65
			VALOR COM BDI:	24,20

**C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	10,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
			TOTAL MÃO 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 TANGUÁ-CE (LOTE-07)

DATA: 18/04/2022 BDI: 20,08%

POSTO: SEINFRA VALOR: 816,96 R\$ REF: 50201

SEINFRA: 071 COM DESEMPENHAMENTO 0,30% 47,70% 50201

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS 0,08%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANGUÁ-CE

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	L	0,19000000	13,24	2,52
12079 TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000000	7,58	2,35
			TOTAL MATERIAL:	4,87
			VALOR:	14,45
			VALOR COM ENCARGOS:	14,45
			VALOR BDI (20,08%):	3,02
			VALOR COM BDI:	18,07

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38000000	18,77	5,97
12395 PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
			TOTAL MÃO DE OBRA:	14,18

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,09	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,19000000	24,84	3,87
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,13000000	12,80	1,64
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,40000000	0,55	0,22
			TOTAL MATERIAL:	6,41
			VALOR:	20,59
			VALOR COM ENCARGOS:	20,59
			VALOR BDI (20,08%):	5,19
			VALOR COM BDI:	25,88

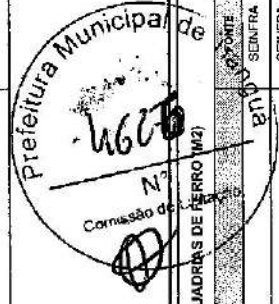
**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,09	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,84	3,97
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,88	0,50
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	22,44	2,69
			TOTAL MATERIAL:	7,47
			VALOR:	37,71
			VALOR COM ENCARGOS:	37,71
			VALOR BDI (20,08%):	9,46
			VALOR COM BDI:	47,17

**C1895 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10)m. (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO - CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº027/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ, EM MATO GROSSO

DATA: 18/04/2022

COMPONENTES: 0,00% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	10109	M3	67,10	67,10	67,89
BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10209	UN	163,29	163,29	77,89
CAL HIDRATADA	10441	KG	1,09	1,09	29,08
CIMENTO PORTLAND	10605	KG	0,56	0,56	21,77
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11030	UN	24,52	24,52	191,63
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11240	UN	43,32	43,32	
GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11564	UN	43,32	43,32	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11690	UN	0,27	0,27	
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	11708	UN	209,52	209,52	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11724	UN	15,45	15,45	
PREGO	11919	UN	1,37	1,37	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11919	UN	8,22	8,22	
TOTAL MATERIAL:				542,66	
VALOR:				734,32	
VALOR COM ENCARGOS:				734,32	
VALOR BDI (26,89%):				184,17	
VALOR COM BDI:				918,49	

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	10109	M3	67,10	67,10	0,71
BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10209	UN	163,29	163,29	163,29
CAL HIDRATADA	10441	KG	1,09	1,09	1,87
CIMENTO PORTLAND	10605	KG	0,56	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11030	UN	24,52	24,52	73,56
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11240	UN	43,32	43,32	45,72
GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11564	UN	43,32	43,32	86,64
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11690	UN	0,27	0,27	2,18
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	11708	UN	156,47	156,47	156,47
PREGO	11724	KG	15,45	15,45	3,09
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11919	UN	1,37	1,37	6,22
TOTAL MATERIAL:				542,66	
VALOR:				734,32	
VALOR COM ENCARGOS:				734,32	
VALOR BDI (26,89%):				184,17	
VALOR COM BDI:				918,49	

**C1917 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10) (UN)**

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	16,77	62,89	62,89
CARPINTEIRO	10498	H	20,77	77,89	77,89
PEDEIREIRO	12391	H	29,08	29,08	29,08
SERVELENTE	12543	H	15,55	21,77	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				191,63	

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	10109	M3	67,10	67,10	0,71
BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10209	UN	163,29	163,29	163,29
CAL HIDRATADA	10441	KG	1,09	1,09	1,87
CIMENTO PORTLAND	10605	KG	0,56	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	11030	UN	24,52	24,52	73,56
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	11240	UN	43,32	43,32	52,19
GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11564	UN	43,32	43,32	43,32
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11690	UN	0,27	0,27	2,18
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	11708	UN	209,52	209,52	209,52
PREGO	11724	UN	15,45	15,45	3,06
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11919	UN	1,37	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				542,66	
VALOR:				819,79	
VALOR COM ENCARGOS:				819,79	
VALOR BDI (26,89%):				209,50	
VALOR COM BDI:				1.029,33	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº027/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANQUÁ, EM MATO GROSSO

DATA: 18/04/2022

COMPONENTES: 0,00% 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO

LOCAL: MUNICÍPIO DE TANQUÁ-CE

CLIENTE: PM DE TANQUÁ-CE

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	10109	M3	67,10	67,10	62,89
BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10209	UN	163,29	163,29	77,89
CAL HIDRATADA	10441	KG	1,09	1,09	29,08
CIMENTO PORTLAND	10605	KG	0,56	0,56	21,77
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	11030	UN	24,52	24,52	191,63
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	11240	UN	43,32	43,32	
GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11564	UN	43,32	43,32	
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11690	UN	0,27	0,27	
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	11708	UN	209,52	209,52	
PREGO	11724	UN	15,45	15,45	
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11919	UN	1,37	1,37	
TOTAL MATERIAL:				542,66	
VALOR:				734,32	
VALOR COM ENCARGOS:				734,32	
VALOR BDI (26,89%):				184,17	
VALOR COM BDI:				918,49	

**C1918 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10) (UN)**

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	10041	H	16,77	62,89	62,89
CARPINTEIRO	10498	H	20,77	77,89	77,89
PEDEIREIRO	12391	H	29,08	29,08	29,08
SERVELENTE	12543	H	15,55	21,77	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:				191,63	

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	10109	M3	67,10	67,10	0,71
BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10209	UN	163,29	163,29	163,29
CAL HIDRATADA	10441	KG	1,09	1,09	1,87
CIMENTO PORTLAND	10605	KG	0,56	0,56	0,96
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	11030	UN	24,52	24,52	73,56
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	11240	UN	43,32	43,32	52,19
GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	11564	UN	43,32	43,32	43,32
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	11690	UN	0,27	0,27	2,10
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	11708	UN	209,52	209,52	278,02
PREGO	11724	UN	15,45	15,45	3,85
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	11919	UN	1,37	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:				542,66	
VALOR:				819,79	
VALOR COM ENCARGOS:				819,79	
VALOR BDI (26,89%):				209,50	
VALOR COM BDI:				1.029,33	


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

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	18542	M2	1,00000000	300,14	300,14
TOTAL MATERIAL:				300,14	
VALOR:				350,14	
VALOR COM ENCARGOS:				350,14	
VALOR BDI (26,89%):				87,82	
VALOR COM BDI:				437,96	

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

MATERIAL	#	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	13745	M2	1,00000000	137,45	137,45
TOTAL MATERIAL:				137,45	
VALOR:				137,45	
VALOR COM ENCARGOS:				137,45	
VALOR BDI (26,89%):				36,75	
VALOR COM BDI:				174,20	




<b>CONSTRUCOES</b> 		<b>DATA:</b> 18/04/2022 <b>BDI:</b> 25,91%
<b>DBA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMONTE (LIT-01)	<b>SEMPRE:</b> 021 - COM OBRAS/EMP. 31,25% 47,76% 60,21% 0,00% 4,95%	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE

18327	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORREIA SEM BANDEIROLA E/OU PATRIM, SEM VIDRO (COLOCADA)	SENIFRA	M2	1,00000000	243,04	243,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 243,04						
<b>VALOR:</b> 243,04						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 243,04						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 62,96						
<b>VALOR COM BDI:</b> 305,99						

<b>C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
12253	VIDRO COMUM FUMÊ E= 5MM (COLOCADO)	SENIFRA	M2	1,00000000	219,36	219,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 219,36						
<b>VALOR:</b> 219,36						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 219,36						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 56,82						
<b>VALOR COM BDI:</b> 276,18						

<b>C1998 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO(LINHO (M2)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
11930	MONTADOR	SENIFRA	M	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,36000000	20,77	7,47
12943	SERVENTE	SENIFRA	H	0,25000000	15,56	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 35,13						
<b>VALOR:</b> 184,05						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 184,05						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 47,16						
<b>VALOR COM BDI:</b> 231,21						

<b>C4422 - ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (QJ)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
10286	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SENIFRA	M	5,20000000	4,61	23,45
11724	PREÇO	SENIFRA	KG	0,10000000	15,45	1,55
<b>TOTAL:</b>						
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 13,94						
<b>VALOR:</b> 37,39						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 37,39						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 9,68						
<b>VALOR COM BDI:</b> 47,07						

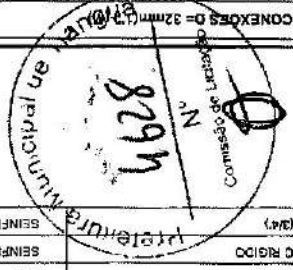
<b>CONSTRUCOES</b> 		<b>DATA:</b> 18/04/2022 <b>BDI:</b> 25,91%
<b>DBA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMONTE (LIT-01)	<b>SEMPRE:</b> 021 - COM OBRAS/EMP. 30,40% 47,76% 60,21% 0,00% 4,95%	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE
<b>DESCRIPÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	<b>CLIENTE:</b> PM DE TANGUÁ-CE

25,00	TOTAL MATERIAL:	25,00
25,14	VALOR:	25,14
25,14	VALOR COM ENCARGOS:	25,14
9,57	VALOR BDI (25,91%):	9,57
47,71	VALOR COM BDI:	47,71

<b>C456 - PORTÃO PIVOTANTE NYLON, 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)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLON, 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	SENIFRA	M2	1,00000000	491,55	491,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 491,55						
<b>VALOR:</b> 491,55						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 491,55						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 125,28						
<b>VALOR COM BDI:</b> 616,83						

<b>C2625 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 14,84						
<b>VALOR:</b> 19,68						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 19,68						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 5,03						
<b>VALOR COM BDI:</b> 24,71						

<b>C2626 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)</b>						
<b>MATERIAL:</b>						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SENIFRA	KG	0,00110000	44,89	0,05
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SENIFRA	L	0,00030000	38,98	0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SENIFRA	M	1,60000000	2,97	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b> 48,83						
<b>VALOR:</b> 19,68						
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 19,68						
<b>VALOR BDI (25,91%):</b> 5,03						
<b>VALOR COM BDI:</b> 24,71						





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>COMITÊ DE GESTÃO</b>	
ORÇ:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº22023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE BONS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-DE: (LOTE-01)	ORÇ:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº22023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE BONS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
DATA:	25.05.2024	DATA:	25.05.2024

<b>MÃO DE OBRA</b>	12391	MADEIRO	H	20,77	0,5000000	10,39	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	11712	PORTA SÁBÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	31,67	1,0000000	31,67	TOTAL MATERIAL
<b>MAO DE OBRA</b>	10,39						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MATERIAL</b>	11712	PORTA SÁBÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	31,67	1,0000000	31,67	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	10,39						TOTAL MAO DE OBRA

VALOR:	42,06
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR BDI (25,0%):	10,51
VALOR COM BDI:	52,57

<b>MÃO DE OBRA</b>	12391	MADEIRO	H	20,77	0,5000000	10,39	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	34,19	1,0000000	34,19	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	10,39						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MATERIAL</b>	11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	34,19	1,0000000	34,19	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	10,39						TOTAL MAO DE OBRA

VALOR:	44,58
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (25,0%):	11,14
VALOR COM BDI:	55,72

<b>MÃO DE OBRA</b>	12391	MADEIRO	H	20,77	1,2000000	24,92	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	12543	SERVENTE	H	15,55	2,0000000	31,10	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	24,92						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MATERIAL</b>	10106	AREIA GROSSA	M3	14,27	0,8000000	0,56	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	17993	BANCADE DE GRANITO CINZA FOUDES E-2cm	M2	266,91	1,0000000	266,91	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	10806	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	3,2000000	0,56	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	254,39						TOTAL MAO DE OBRA

VALOR:	325,31
VALOR COM ENCARGOS:	325,31
VALOR BDI (25,0%):	81,33
VALOR COM BDI:	406,63

<b>MÃO DE OBRA</b>	12320	ENCANADOR	M	20,32	0,2500000	5,08	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	12320	ENCANADOR	M	20,32	0,2500000	5,08	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	5,08						TOTAL MAO DE OBRA

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>COMITÊ DE GESTÃO</b>	
ORÇ:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº22023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE BONS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ-DE: (LOTE-01)	ORÇ:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº22023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE BONS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE	CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
DATA:	25.05.2024	DATA:	25.05.2024

<b>MATERIAL</b>	10756	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	6,12	1,0000000	6,12	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,3500000	0,19	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	6,12						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MÃO DE OBRA</b>	10152	AZULEJISTA	H	20,77	1,1000000	22,85	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	12543	SERVENTE	H	15,56	1,0000000	15,56	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	22,85						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MATERIAL</b>	10109	AREIA MEDIA	M3	67,10	0,0010000	0,07	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X19CM	UN	24,00	1,0000000	24,00	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X19CM	UN	24,00	1,0000000	24,00	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	24,00						TOTAL MAO DE OBRA

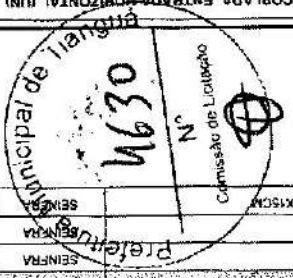
VALOR:	64,28
VALOR COM ENCARGOS:	64,28
VALOR BDI (25,0%):	16,12
VALOR COM BDI:	80,40

<b>MÃO DE OBRA</b>	10152	AZULEJISTA	H	20,77	1,0000000	20,77	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	12543	SERVENTE	H	19,36	1,0000000	19,36	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	20,77						TOTAL MAO DE OBRA

<b>MATERIAL</b>	10109	AREIA MEDIA	M3	67,10	0,0010000	0,07	TOTAL
<b>MÃO DE OBRA</b>	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,56	0,4500000	0,25	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	11836	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	22,90	1,0000000	22,90	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	22,90						TOTAL MAO DE OBRA

VALOR:	58,54
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (25,0%):	14,93
VALOR COM BDI:	74,47

<b>MÃO DE OBRA</b>	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16,77	2,0000000	33,54	TOTAL
<b>MATERIAL</b>	12320	ENCANADOR	M	20,32	2,0000000	40,64	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>	33,54						TOTAL MAO DE OBRA



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>ORÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº027/2022 - FASE D - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMANGGE (ORÇÃO)	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIMANGGE	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIMANGGE	
<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>HORA:</b> 20:09%
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIC</b>		
<b>ORÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº027/2022 - FASE D - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMANGGE (ORÇÃO)	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TIMANGGE	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TIMANGGE	
<b>DATA:</b>	18/04/2022	<b>HORA:</b> 20:09%
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>
<b>COMPRADOR:</b>	601.22.05%	<b>COMPRADOR:</b>

<b>11798 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (17)</b>		UN	SEINFRA	1,00000000	36,15	36,15
TOTAL MATERIAL:		36,15				
VALOR:		56,52				
VALOR COM ENCARGOS:		56,52				
VALOR BDI (25,89%):		14,18				
VALOR COM BDI:		70,70				

<b>10413 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAPIOLA CROMADA D=25MM (17) (UN)</b>		UN	SEINFRA	0,61000000	16,77	10,23
ENCANADOR		H	SEINFRA	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:		22,83				
VALOR:		64,36				
VALOR COM ENCARGOS:		64,36				
VALOR BDI (25,89%):		16,46				
VALOR COM BDI:		80,82				

<b>11180 - FITA DE VEDAÇÃO</b>		M	SEINFRA	1,20000000	0,28	0,34
REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 15MM (17)		UN	SEINFRA	1,00000000	63,96	63,96
TOTAL MATERIAL:		64,30				
VALOR:		86,93				
VALOR COM ENCARGOS:		86,93				
VALOR BDI (25,89%):		21,80				
VALOR COM BDI:		108,73				

<b>10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR</b>		H	SEINFRA	0,85000000	16,77	14,25
ENCANADOR		H	SEINFRA	0,85000000	20,32	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:		31,52				
VALOR:		118,73				
VALOR COM ENCARGOS:		118,73				
VALOR BDI (25,89%):		29,79				
VALOR COM BDI:		148,52				

<b>11180 - FITA DE VEDAÇÃO</b>		M	SEINFRA	2,25000000	0,28	0,63
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (17)		UN	SEINFRA	1,00000000	86,64	86,64
TOTAL MATERIAL:		87,27				
VALOR:		118,73				
VALOR COM ENCARGOS:		118,73				
VALOR BDI (25,89%):		29,79				
VALOR COM BDI:		148,52				

<b>10040 - AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO</b>		H	SEINFRA	0,11500000	16,77	1,93
AJUDANTE DE CAMPO/ FERREIRO		H	SEINFRA	0,80500000	16,77	10,15
ARMADOR/ FERREIRO		H	SEINFRA	0,11500000	20,77	2,39
CARPANTEIRO		H	SEINFRA	0,80500000	20,77	12,87
FERREIRO		H	SEINFRA	2,83500000	20,77	58,86
SERVENTE		H	SEINFRA	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL MAO DE OBRA:		106,62				
TOTAL:		106,62				

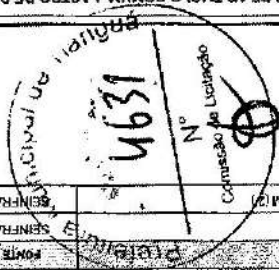
<b>10170 - BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL</b>		UN	SEINFRA	1,00000000	147,61	147,61
CAIXA ACAPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		UN	SEINFRA	1,00000000	208,22	208,22
CONEXÃO F/ XABIM PARA BACIA C/ SAIDA HORIZONTAL		UN	SEINFRA	1,00000000	24,80	24,80
ENGATE CROMADO		UN	SEINFRA	1,00000000	17,60	17,60
ENGATE DE PVC		UN	SEINFRA	1,00000000	5,42	5,42
FITA DE VEDAÇÃO		M	SEINFRA	0,56000000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA		UN	SEINFRA	2,00000000	7,46	14,92
DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	SEINFRA	1,00000000	28,78	28,78
TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	SEINFRA	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL MATERIAL:		447,81				
VALOR:		521,89				
VALOR COM ENCARGOS:		621,69				
VALOR BDI (25,89%):		150,84				
VALOR COM BDI:		772,53				

<b>11091 - ENGATE CROMADO</b>		UN	SEINFRA	1,00000000	17,60	17,60
REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 15MM (17)		M	SEINFRA	0,56000000	0,28	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:		17,76				
VALOR:		17,80				
VALOR COM ENCARGOS:		17,80				
VALOR BDI (25,89%):		4,59				
VALOR COM BDI:		22,39				

<b>10043 - AJUDANTE DE ENCANADOR</b>		H	SEINFRA	2,75000000	16,77	46,12
ENCANADOR		H	SEINFRA	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:		102,00				
VALOR:		162,90				
VALOR COM ENCARGOS:		162,90				
VALOR BDI (25,89%):		41,82				
VALOR COM BDI:		204,72				

<b>11091 - ENGATE CROMADO</b>		UN	SEINFRA	1,00000000	17,60	17,80
FITA DE VEDAÇÃO		M	SEINFRA	0,84000000	0,28	0,24
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		UN	SEINFRA	1,00000000	96,33	96,33
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA		UN	SEINFRA	2,00000000	7,46	14,92
DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		UN	SEINFRA	1,00000000	128,23	128,23
S/FO METALICO TIPO COPO DN 15X1 1/2"		UN	SEINFRA	1,00000000	78,87	78,87
TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"		UN	SEINFRA	1,00000000	14,90	14,90
VALVULA DE METAL 1"		UN	SEINFRA	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL MATERIAL:		548,88				
VALOR:		651,68				
VALOR COM ENCARGOS:		651,68				
VALOR BDI (25,89%):		167,13				
VALOR COM BDI:		818,81				

<b>11180 - FITA DE VEDAÇÃO</b>		UN	SEINFRA	1,20000000	0,28	0,34
ENCANADOR		H	SEINFRA	0,54000000	20,32	10,97
AJUDANTE DE ENCANADOR		H	SEINFRA	0,54000000	16,77	9,06
TOTAL MAO DE OBRA:		28,33				
TOTAL:		28,33				



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGIUAÇU (LOTE-01)  
 DATA: 19/04/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 03.026  
 47,70%  
 09/2021  
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGIUAÇU  
 CLIENTE: PM DE TANGIUAÇU

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	KG	0,02200000	9,39	0,22
10109 ARÉIA MEDIA	M3	0,08000000	67,10	5,37
10169 AÇO CA-60	KG	1,31700000	8,23	10,84
10280 BRITA	M3	0,05300000	75,73	4,06
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,09	6,54
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	30,15	3,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,56	10,08
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,33000000	9,95	0,30
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,50	50,50
TOTAL MATERIAL:				93,91
VALOR:				289,07
VALOR COM ENCARGOS:				293,07
VALOR BDI (25,00%):				64,97
VALOR COM BDI:				324,04

VALOR: 289,07  
 VALOR COM ENCARGOS: 293,07  
 VALOR BDI (25,00%): 64,97  
 VALOR COM BDI: 324,04

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:				64,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	74,27	0,74
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,60000000	0,50	2,13
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	98,03	102,93
TOTAL MATERIAL:				106,89
VALOR:				161,38
VALOR COM ENCARGOS:				161,38
VALOR BDI (25,00%):				40,47
VALOR COM BDI:				201,85

VALOR: 161,38  
 VALOR COM ENCARGOS: 161,38  
 VALOR BDI (25,00%): 40,47  
 VALOR COM BDI: 201,85

**C2584 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:				19,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,54	0,84
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02500000	41,08	0,94
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5585)	M	1,11000000	10,77	10,89
TOTAL MATERIAL:				12,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TANGIUAÇU (LOTE-01)  
 DATA: 19/04/2022  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 03.026  
 47,70%  
 09/2021  
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TANGIUAÇU  
 CLIENTE: PM DE TANGIUAÇU

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				11,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,89	0,34
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01000000	38,98	0,43
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5585)	M	1,01000000	6,61	6,68
TOTAL MATERIAL:				7,45
VALOR:				18,58
VALOR COM ENCARGOS:				18,58
VALOR BDI (25,00%):				4,65
VALOR COM BDI:				23,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	18,77	1,51
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,89	1,53
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,98	2,03
10051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:				11,87
VALOR:				15,31
VALOR COM ENCARGOS:				15,31
VALOR BDI (25,00%):				3,84
VALOR COM BDI:				19,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	18,77	1,51
12320 ENCANADOR	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:				3,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	44,89	1,53
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	38,98	2,03
10051 TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,41	8,41
TOTAL MATERIAL:				11,87
VALOR:				15,31
VALOR COM ENCARGOS:				15,31
VALOR BDI (25,00%):				3,84
VALOR COM BDI:				19,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49000000	16,77	8,05
12320 ENCANADOR	H	0,49000000	20,32	9,75
TOTAL MAO DE OBRA:				17,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000000	2,54	0,77
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	41,08	0,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500000	41,08	0,62



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (Ø) - (NBR 5689)	SEINFRA	M	101000000	9,54	11,03
TOTAL MATERIAL: 11,03						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 28,83						
VALOR BDI (25,08%): 7,23						
VALOR COM BDI: 36,06						

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA: 22,25					
TOTAL MATERIAL: 27,84					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 50,09					
VALOR BDI (25,08%): 12,56					
VALOR COM BDI: 62,65					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (Ø) - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,0100000	27,84
TOTAL MATERIAL: 27,84					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 50,09					
VALOR BDI (25,08%): 12,56					
VALOR COM BDI: 62,65					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0500000	44,89
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0075000	38,96
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1/2) - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,0100000	3,89
TOTAL MATERIAL: 44,44					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 13,24					
VALOR BDI (25,08%): 3,35					
VALOR COM BDI: 16,69					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA: 19,75					
TOTAL MATERIAL: 44,89					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 44,89					
VALOR BDI (25,08%): 11,29					
VALOR COM BDI: 56,18					

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02722-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE (LOTE-01)
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE

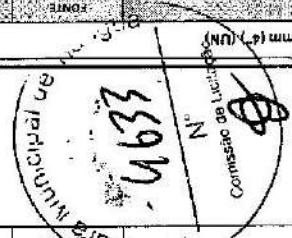
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (Ø)	SEINFRA	UN	1,0000000	5,23	1,63
TOTAL MATERIAL: 1,63						
VALOR:						
VALOR COM ENCARGOS: 18,28						
VALOR BDI (25,08%): 4,58						
VALOR COM BDI: 22,86						

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2900000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA: 19,75					
TOTAL MATERIAL: 44,89					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 44,89					
VALOR BDI (25,08%): 11,29					
VALOR COM BDI: 56,18					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0150000	44,89
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0225000	38,96
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2)	SEINFRA	UN	1,0000000	2,38
TOTAL MATERIAL: 3,93					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 14,66					
VALOR BDI (25,08%): 3,68					
VALOR COM BDI: 18,34					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA: 16,80					
TOTAL MATERIAL: 44,89					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 44,89					
VALOR BDI (25,08%): 11,29					
VALOR COM BDI: 56,18					

MATERIAL:	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2880000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2880000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA: 10,39					
TOTAL MATERIAL: 44,89					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS: 44,89					
VALOR BDI (25,08%): 11,29					
VALOR COM BDI: 56,18					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES L - JUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEM ID - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 360 SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE 57)

DATA: 18/07/2023

COMPOZITORES PROPRIAS: 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,015000000	44,89	0,67
11284	UN	1,000000000	1,85	1,85
11888	L	0,022000000	38,98	0,86
TOTAL MATERIAL:				3,38
VALOR:				13,77
VALOR COM ENCARGOS:				13,77
VALOR BDI (25,00%):				3,45
VALOR COM BDI:				17,22

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,260000000	16,77	4,70
12320	H	0,280000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:				10,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,010000000	44,89	0,45
11284	UN	1,000000000	1,38	1,38
11888	L	0,018000000	38,98	0,69
TOTAL MATERIAL:				2,51
VALOR:				12,80
VALOR COM ENCARGOS:				12,80
VALOR BDI (25,00%):				3,21
VALOR COM BDI:				16,01

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,390000000	16,77	6,53
12320	H	0,300000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				12,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,028000000	44,89	1,26
12340	UN	1,000000000	0,77	0,77
11888	L	0,043000000	38,98	1,68
TOTAL MATERIAL:				3,71
VALOR:				14,84
VALOR COM ENCARGOS:				14,84
VALOR BDI (25,00%):				3,72
VALOR COM BDI:				18,56

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,430000000	16,77	7,04
12320	H	0,420000000	20,32	8,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2023-SEM ID - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE 360 SALAS PADRÃO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - (LOTE 57)

DATA: 18/07/2023

COMPOZITORES PROPRIAS: 0,00% 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PM DE TIANGUÁ - CE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,042000000	44,89	1,89
12340	UN	1,000000000	6,08	6,08
11888	L	0,065000000	38,98	2,48
TOTAL MATERIAL:				10,45
VALOR:				26,00
VALOR COM ENCARGOS:				26,00
VALOR BDI (25,00%):				6,52
VALOR COM BDI:				32,52

**C4389 - JOELHO 46 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,300000000	16,77	6,04
12320	H	0,360000000	20,32	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:				13,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,034000000	44,89	1,53
12340	UN	1,000000000	6,47	6,47
11888	L	0,032000000	38,98	1,23
TOTAL MATERIAL:				9,23
VALOR:				22,39
VALOR COM ENCARGOS:				22,39
VALOR BDI (25,00%):				5,62
VALOR COM BDI:				28,01

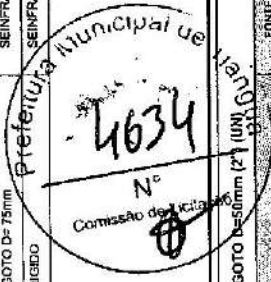
**C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,300000000	16,77	5,03
12320	H	0,320000000	20,32	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:				11,13

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,030000000	44,89	1,35
12335	UN	1,000000000	2,31	2,31
11888	L	0,047000000	38,98	1,83
TOTAL MATERIAL:				5,49
VALOR:				15,02
VALOR COM ENCARGOS:				15,02
VALOR BDI (25,00%):				4,17
VALOR COM BDI:				20,79

**C0601 - CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,430000000	16,77	7,04
12320	H	0,420000000	20,32	8,53



*[Handwritten signature]*



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>CONSTRUCOES</b>	
<b>ORGA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - (COTED)	<b>ORGA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>DATA:</b>	16/04/2022	<b>DATA:</b>	16/04/2022
<b>BOL:</b>	50,28%	<b>BOL:</b>	50,28%
<b>VALOR:</b>	11.954,77	<b>VALOR:</b>	11.954,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13.954,77	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13.954,77
<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	2.900,00	<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	2.900,00
<b>TOTAL:</b>	16.854,77	<b>TOTAL:</b>	16.854,77

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10041	1	SEINFRA	H	0.05000000	0,05
10498	1	SEINFRA	H	0.05000000	0,05
12391	1	SEINFRA	H	3.20000000	3,20
12543	1	SEINFRA	H	6.95000000	6,95
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>10,25</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10103	1	SEINFRA	H	0.22000000	0,22
10109	1	SEINFRA	M3	0.10500000	10,50
10169	1	SEINFRA	KG	1.75000000	1,75
10441	1	SEINFRA	KG	5.45000000	5,45
10529	1	SEINFRA	M2	0.10500000	10,50
10005	1	SEINFRA	KG	28.50000000	28,50
11905	1	SEINFRA	M3	0.04200000	4,20
12082	1	SEINFRA	UN	108.50000000	108,50
12205	1	SEINFRA	M	0.40000000	4,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,50</b>

<b>VALOR:</b>	305,50
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	305,50
<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	74,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	380,12

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10040	1	SEINFRA	H	0.22000000	0,22
10041	1	SEINFRA	H	1.85000000	1,85
10121	1	SEINFRA	H	0.22000000	0,22
10498	1	SEINFRA	H	1.18500000	1,185
10591	1	SEINFRA	H	6.49100000	6,491
12543	1	SEINFRA	H	12.95100000	12,951
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>20,93</b>

<b>VALOR:</b>	678,58
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	678,58
<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	164,45
<b>VALOR COM BDI:</b>	843,03

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>		<b>CONSTRUCOES</b>	
<b>ORGA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO NO MUNICÍPIO DE TANGUÁ - (COTED)	<b>ORGA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-SEMED - CONSTRUÇÃO DE DUAS ESCOLAS DE SEIS SALAS PADRÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TANGUÁ-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE	<b>CLIENTE:</b>	PM DE TANGUÁ-CE
<b>DATA:</b>	16/04/2022	<b>DATA:</b>	16/04/2022
<b>BOL:</b>	50,28%	<b>BOL:</b>	50,28%
<b>VALOR:</b>	170,19	<b>VALOR:</b>	170,19
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	194,77	<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	194,77
<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	46,49	<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	46,49
<b>TOTAL:</b>	241,26	<b>TOTAL:</b>	241,26

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10040	1	SEINFRA	H	0.13000000	0,13
10041	1	SEINFRA	H	1.85000000	1,85
10121	1	SEINFRA	H	0.41300000	0,413
10498	1	SEINFRA	H	1.96000000	1,96
12391	1	SEINFRA	H	5.21100000	5,211
12543	1	SEINFRA	H	9.42100000	9,421
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10103	1	SEINFRA	KG	0.07200000	0,72
10109	1	SEINFRA	M3	0.18340000	18,34
10169	1	SEINFRA	KG	4.28000000	42,80
10280	1	SEINFRA	M3	0.15220000	15,22
10441	1	SEINFRA	KG	10.00000000	100,00
10529	1	SEINFRA	M2	0.32400000	32,40
10591	1	SEINFRA	KG	39.60000000	396,00
11916	1	SEINFRA	M	0.02700000	2,70
12082	1	SEINFRA	UN	181.00000000	181,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>360,80</b>

<b>VALOR:</b>	550,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	550,62
<b>VALOR BDI (24,28%):</b>	134,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	684,72

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10040	1	SEINFRA	H	0.13000000	0,13
10041	1	SEINFRA	H	1.85000000	1,85
10121	1	SEINFRA	H	0.41300000	0,413
10498	1	SEINFRA	H	1.96000000	1,96
12391	1	SEINFRA	H	5.21100000	5,211
12543	1	SEINFRA	H	9.42100000	9,421
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10497	1	SEINFRA	UN	1.00000000	1,00
12320	1	SEINFRA	H	0.50000000	0,50
12320	1	SEINFRA	H	0.50000000	0,50
12320	1	SEINFRA	H	29,32	29,32
<b>TOTAL MAC DE OBRA:</b>					<b>21,32</b>

