



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇO

● **R S ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº
03.434.044/0001-18.**



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE
TIANGUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, objeto da referida Concorrência Pública.

	OBJETO	VALOR R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	R\$ 2.546.031,072
	TOTAL	R\$ 2.546.031,072 (Dois milhões, quinhentos e quarenta e seis mil, trinta e um reais e setenta e dois centavos)

1. O prazo de conclusão de todos os serviços é de 08 (MÊS), e contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de **28,82%**, conforme a composição analítica em anexo.
4. Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Caso nos seja 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. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade nº. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF nº 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA N°13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhara a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF N° 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 -

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3571.1234
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com


Handwritten signatures and numbers: 476, 476, and other marks.



Centro, TIANGUA/CE, devidamente credenciado, **visitou** o local da obra, objeto do edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA 04/2023-SEMED**, conforme exigência.

7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de preços e seus anexos.

Tianguá/CE, 01 de Agosto de 2023


Seidler Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

RSENGENHARIA |

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0001-16 | rs.engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023,04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 131,77	37,98	R\$ 169,75	R\$ 1.018,50
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.032,19	R\$ 5,29	1,52	R\$ 6,81	R\$ 7.029,21
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	8,00	R\$ 545,95	157,34	R\$ 703,29	R\$ 5.626,32
1.4	001-PMT	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M2	294,00	R\$ 78,76	22,70	R\$ 101,46	R\$ 29.829,24
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,20	R\$ 46,01	13,26	R\$ 59,27	R\$ 1.671,41
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 7,67	2,21	R\$ 9,88	R\$ 711,36
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	364,91	R\$ 35,85	10,33	R\$ 46,18	R\$ 16.851,54
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	342,52	R\$ 81,27	23,42	R\$ 104,69	R\$ 35.858,42
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	342,52	R\$ 37,61	10,84	R\$ 48,45	R\$ 16.595,09
INFRAESTRUTURA									
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	177,23	R\$ 368,47	106,19	R\$ 474,66	R\$ 84.123,99
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	307,13	R\$ 27,34	7,88	R\$ 35,22	R\$ 10.817,12
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	282,74	R\$ 23,00	6,63	R\$ 29,63	R\$ 8.377,59
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,32	R\$ 459,59	132,45	R\$ 592,04	R\$ 3.149,65
3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,31	R\$ 398,63	114,89	R\$ 513,52	R\$ 35.078,55
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,31	R\$ 117,31	33,81	R\$ 151,12	R\$ 10.323,01
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	191,27	R\$ 57,59	16,60	R\$ 74,19	R\$ 14.190,32
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.098,60	R\$ 10,74	3,10	R\$ 13,84	R\$ 56.724,62
								R\$ 45.886,04	
								R\$ 69.305,05	
								R\$ 309.347,28	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRISÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/07/2023 **VERSIÃO** BDI : 28,82%

FONTE HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.464,80	R\$ 12,30	R\$ 3,54	R\$ 86.562,43
4		SUPERESTRUTURA						R\$ 284.391,28
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,01	R\$ 398,63	R\$ 513,52	R\$ 14.383,70
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,01	R\$ 198,58	R\$ 255,81	R\$ 7.165,24
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.680,60	R\$ 10,74	R\$ 13,84	R\$ 23.259,50
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.240,80	R\$ 12,30	R\$ 15,84	R\$ 35.494,27
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 110,05	R\$ 141,77	R\$ 132.664,11
4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	701,83	R\$ 32,38	R\$ 41,71	R\$ 29.273,33
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	392,14	R\$ 83,44	R\$ 107,49	R\$ 42.151,13
5		PAREDES E PAINES						R\$ 144.578,93
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.312,95	R\$ 52,01	R\$ 67,00	R\$ 87.967,65
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,02	R\$ 72,34	R\$ 93,19	R\$ 8.388,96
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	98,55	R\$ 91,13	R\$ 117,39	R\$ 11.568,78
5.4	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	154,00	R\$ 89,76	R\$ 115,63	R\$ 17.807,02
5.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	SINAPI	M	154,00	R\$ 95,00	R\$ 122,38	R\$ 18.846,52
6		PISO						R\$ 213.153,87
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 456,95	R\$ 588,62	R\$ 26.665,39
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	824,13	R\$ 99,95	R\$ 128,76	R\$ 106.114,98
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,80	R\$ 74,69	R\$ 96,22	R\$ 7.870,80
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	81,80	R\$ 6,85	R\$ 8,82	R\$ 721,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA : 28/07/2023 **VERSÃO**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI : 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	81,80	R\$ 21,25	6,12	R\$ 27,37	R\$ 2.238,87
6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,96	R\$ 240,15	69,21	R\$ 309,36	R\$ 57.219,23
6.7	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	151,80	R\$ 63,02	18,16	R\$ 81,18	R\$ 12.323,12
7	REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.832,34	R\$ 5,39	1,55	R\$ 6,94	R\$ 19.656,44
7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 10,21	2,94	R\$ 13,15	R\$ 12.305,38
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	822,04	R\$ 27,85	8,03	R\$ 35,88	R\$ 29.494,80
7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,33	R\$ 28,60	8,24	R\$ 36,84	R\$ 71.960,68
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 28,63	8,25	R\$ 36,88	R\$ 34.511,20
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,30	R\$ 78,48	22,62	R\$ 101,10	R\$ 51.186,93
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	506,30	R\$ 6,85	1,97	R\$ 8,82	R\$ 4.465,57
7.8	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,82	R\$ 89,21	25,79	R\$ 114,92	R\$ 48.820,31
7.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,82	R\$ 9,33	2,69	R\$ 12,02	R\$ 5.106,34
8	PINTURA								
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.843,07	R\$ 16,86	4,86	R\$ 21,72	R\$ 40.031,48
8.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,30	R\$ 13,88	4,00	R\$ 17,88	R\$ 16.222,52
8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	907,30	R\$ 10,31	2,97	R\$ 13,28	R\$ 12.048,94
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,10	R\$ 18,04	5,20	R\$ 23,24	R\$ 2.419,28
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,59	R\$ 32,85	9,47	R\$ 42,32	R\$ 702,09
8.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.103,00	R\$ 12,60	3,63	R\$ 16,23	R\$ 17.901,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE			
LOCAL:	TIANGUA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			
DATA:		28/07/2023	BDI: 28,82%	
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%
SINAPI		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.7	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	336,76	R\$ 20,17	R\$ 5,81	R\$ 8.749,02
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 70.143,86
9.1	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.941,81	R\$ 2.501,44	R\$ 45.025,92
9.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 641,66	R\$ 826,59	R\$ 4.132,95
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,63	R\$ 160,94	R\$ 207,32	R\$ 2.618,45
9.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,88	R\$ 425,90	R\$ 548,64	R\$ 8.163,76
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,88	R\$ 183,00	R\$ 235,74	R\$ 3.507,81
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	12,40	R\$ 74,13	R\$ 95,49	R\$ 1.184,08
9.7	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 299,81	R\$ 386,22	R\$ 4.449,25
9.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 26,06	R\$ 33,57	R\$ 805,68
9.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 255,96
10		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS						R\$ 81.516,78
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,00	R\$ 17,11	R\$ 22,04	R\$ 2.115,84
10.2	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 33,09	R\$ 42,63	R\$ 1.534,68
10.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,22	R\$ 31,20	R\$ 93,60
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 645,06	R\$ 830,97	R\$ 9.140,67
10.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 338,09	R\$ 435,53	R\$ 9.146,13
10.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,25	R\$ 284,44	R\$ 366,42	R\$ 10.351,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%	HORA 05/2021
LOCAL: TIANGUÁ-CE	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%	DATA REF. 05/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	PROPRIA 0,00%	Composições 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,98	2,59	R\$ 11,57	R\$ 92,56
10.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,95	21,89	R\$ 97,84	R\$ 782,72
10.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,80	29,92	R\$ 133,72	R\$ 267,44
10.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 140,96	40,62	R\$ 181,58	R\$ 457,58
10.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 28,65	8,26	R\$ 36,91	R\$ 3.321,90
10.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,20	4,67	R\$ 20,87	R\$ 375,66
10.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 43,73	12,60	R\$ 56,33	R\$ 8.449,50
10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,63	3,35	R\$ 14,98	R\$ 539,28
10.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,57	7,08	R\$ 31,65	R\$ 633,00
10.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,00	3,46	R\$ 15,46	R\$ 92,76
10.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,15	3,21	R\$ 14,36	R\$ 172,32
10.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,92	3,72	R\$ 16,64	R\$ 66,56
10.19	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,67	6,53	R\$ 29,20	R\$ 116,80
10.20	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,33	65,80	R\$ 294,13	R\$ 294,13
10.21	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 135,19	38,96	R\$ 174,15	R\$ 877,72
10.22	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 42,23	12,17	R\$ 54,40	R\$ 489,60
10.23	00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,37	5,01	R\$ 22,38	R\$ 44,76
10.24	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 179,17	51,64	R\$ 230,81	R\$ 461,62
10.25	C3648	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	R\$ 20.724,78	5.972,88	R\$ 26.697,66	R\$ 26.697,66
10.26	C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 36,84	10,62	R\$ 47,46	R\$ 854,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 114,15% **71,31%** **05/2023**

Composições: **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.27	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,07	29,70	R\$ 132,77	R\$ 265,54
10.28	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 510,21	147,04	R\$ 657,25	R\$ 3.286,25
10.29	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 76,83	22,14	R\$ 98,97	R\$ 494,85
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$ 69.351,30
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 6,42	1,85	R\$ 8,27	R\$ 1.323,20
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 13,13	3,78	R\$ 16,91	R\$ 6.764,00
11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R\$ 4,80	1,38	R\$ 6,18	R\$ 12.360,00
11.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,09	2,04	R\$ 9,13	R\$ 7.304,00
11.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 5,98	1,72	R\$ 7,70	R\$ 5.390,00
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 13,47	3,88	R\$ 17,35	R\$ 260,25
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,76	6,85	R\$ 30,61	R\$ 244,88
11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,54	9,67	R\$ 43,21	R\$ 43,21
11.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,42	7,61	R\$ 34,03	R\$ 102,09
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 16,80	4,84	R\$ 21,64	R\$ 865,60
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 18,07	5,21	R\$ 23,28	R\$ 325,92
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,62	29,86	R\$ 133,48	R\$ 133,48
11.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,96	58,20	R\$ 260,16	R\$ 260,16
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	800,00	R\$ 13,17	3,80	R\$ 16,97	R\$ 13.576,00
11.15	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.122,24	611,63	R\$ 2.733,87	R\$ 2.733,87
11.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 60,37	17,40	R\$ 77,77	R\$ 5.832,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			DATA:	28/07/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	TIANGUÁ-CE			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.17	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 220,68	63,60	R\$ 284,28	R\$ 284,28
11.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 233,16	67,20	R\$ 300,36	R\$ 901,08
11.19	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 821,92	236,88	R\$ 1.058,80	R\$ 1.058,80
11.20	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 439,42	126,64	R\$ 566,06	R\$ 3.396,36
11.21	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 31,72	9,14	R\$ 40,86	R\$ 122,58
11.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 224,34	64,65	R\$ 288,99	R\$ 6.068,79
12	COBERTURA								R\$ 113.477,17
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,17	R\$ 97,01	27,96	R\$ 124,97	R\$ 2.020,76
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	935,77	R\$ 83,38	24,03	R\$ 107,41	R\$ 100.511,06
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,22	R\$ 29,61	8,53	R\$ 38,14	R\$ 1.267,01
12.4	C0889	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	102,45	R\$ 21,85	6,30	R\$ 28,15	R\$ 2.883,97
12.5	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	41,65	R\$ 103,12	29,72	R\$ 132,84	R\$ 5.532,79
12.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	41,65	R\$ 23,51	6,78	R\$ 30,29	R\$ 1.261,58
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 85.496,88
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 572,41	164,97	R\$ 737,38	R\$ 4.424,28
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 17,10	4,93	R\$ 22,03	R\$ 132,18
13.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 886,82	255,58	R\$ 1.142,40	R\$ 1.142,40
13.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA.26X13CM	SEINFRA	M	7,80	R\$ 9,26	2,67	R\$ 11,93	R\$ 93,05
13.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	22,10	R\$ 439,99	126,81	R\$ 566,80	R\$ 12.526,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

DATA: 28/07/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023,04 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 05/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.244,29	R\$ 4.179,29	R\$ 4.179,29
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	R\$ 196,24	R\$ 252,80	R\$ 505,60
13.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	89,73	R\$ 203,61	R\$ 262,29	R\$ 23.535,28
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 10.836,04
13.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	R\$ 98,24	R\$ 126,55	R\$ 2.271,57
13.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	64,20	R\$ 257,48	R\$ 331,69	R\$ 21.294,50
13.12	C4586	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	5,50	R\$ 430,23	R\$ 554,22	R\$ 3.048,21
13.13	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	R\$ 11,18	R\$ 14,40	R\$ 1.065,60
13.14	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 17,18	R\$ 22,13	R\$ 442,60
14	SERVIÇOS E IMPLEMENTAÇÃO							
14.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	205,51	R\$ 392,32	R\$ 585,89	R\$ 103.862,70
14.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	303,88	R\$ 240,68	R\$ 310,04	R\$ 94.214,96
14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.706,58	R\$ 77,86	R\$ 100,30	R\$ 171.169,97
14.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	612,00	R\$ 72,20	R\$ 93,01	R\$ 56.922,12
14.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,85	R\$ 35,67	R\$ 45,95	R\$ 12.721,26
14.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	888,85	R\$ 3,38	R\$ 4,35	R\$ 3.866,50
14.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	91,80	R\$ 78,08	R\$ 100,58	R\$ 9.233,24
14.8	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL	SINAPI	M	36,00	R\$ 250,42	R\$ 322,59	R\$ 11.613,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERBÃO	HORA
LOCAL: TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	Composições	PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	92212	DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
14.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 1.434,77
14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 5,39	R\$ 6,94	R\$ 1.007,83
14.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	145,22	R\$ 30,08	R\$ 38,75	R\$ 5.627,28
14.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	207,46	R\$ 18,08	R\$ 23,29	R\$ 4.831,74
14.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	1.706,58	R\$ 37,61	R\$ 48,45	R\$ 82.683,80
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
15.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	R\$ 21,62	R\$ 27,85	R\$ 44.560,00
15.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	R\$ 97,10	R\$ 125,08	R\$ 80.051,20
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 569.574,85	
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.976.456,87	
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.546.031,72	

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Seis Mil Trinta e Um reais e Setenta e Dois centavos

03.034.044/0001 - 13
R S ENGENHARIA FIELLI
Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
CEP: 62.320-017 - Tianguá / CE



Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
ÁREA 13.871 - D

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		VERSAO	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE		07/1 COM DESOBERAÇÃO	47/99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE		2023/04 SEM DESOBERAÇÃO	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PELIMINARES	R\$ 45.886,04	100,00% R\$ 45.886,04								R\$ 45.886,04
2	Movimentação de terra	R\$ 69.305,05	25,00% R\$ 17.326,26	75,00% R\$ 51.978,79							R\$ 69.305,05
3	Infraestrutura	R\$ 309.347,28		25,00% R\$ 77.336,82	25,00% R\$ 77.336,82	50,00% R\$ 154.873,64					R\$ 309.347,28
4	Superestrutura	R\$ 284.391,28		25,00% R\$ 71.097,82	25,00% R\$ 71.097,82	50,00% R\$ 142.195,64					R\$ 284.391,28
5	Paredes e painéis	R\$ 144.578,93		25,00% R\$ 36.144,73	25,00% R\$ 36.144,73	25,00% R\$ 36.144,73	25,00% R\$ 36.144,74				R\$ 144.578,93
6	Piso	R\$ 213.153,87			50,00% R\$ 106.576,94		50,00% R\$ 106.576,93				R\$ 213.153,87
7	Revestimentos	R\$ 277.507,65		25,00% R\$ 69.376,91	25,00% R\$ 69.376,91	25,00% R\$ 69.376,91	25,00% R\$ 69.376,92				R\$ 277.507,65
8	Pintura	R\$ 98.075,02					25,00% R\$ 24.518,76	25,00% R\$ 24.518,76	25,00% R\$ 24.518,76	25,00% R\$ 24.518,76	R\$ 98.075,02
9	Esquadrias e ferragens	R\$ 70.143,86					25,00% R\$ 17.535,97	25,00% R\$ 17.535,97	25,00% R\$ 17.535,97	25,00% R\$ 17.535,97	R\$ 70.143,86
10	Instalações hidro-sanitárias	R\$ 81.516,78		25,00% R\$ 20.379,20	25,00% R\$ 20.379,20	25,00% R\$ 20.379,20	25,00% R\$ 20.379,20				R\$ 81.516,78
11	Instalações elétricas	R\$ 69.351,30			25,00% R\$ 17.337,83	25,00% R\$ 17.337,83	25,00% R\$ 17.337,83	25,00% R\$ 17.337,83			R\$ 69.351,30
12	cobertura	R\$ 113.477,17					50,00% R\$ 56.738,58	50,00% R\$ 56.738,58			R\$ 113.477,17
13	Serviços complementares	R\$ 85.498,88					25,00% R\$ 42.748,44	25,00% R\$ 42.748,44	25,00% R\$ 42.748,44	25,00% R\$ 42.748,44	R\$ 85.498,88
14	Serviços e implementação	R\$ 559.189,41		25,00% R\$ 139.797,35	25,00% R\$ 139.797,35	25,00% R\$ 139.797,35	25,00% R\$ 139.797,35	25,00% R\$ 139.797,35			R\$ 559.189,41
15	Administração da obra	R\$ 124.611,20	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	12,50% R\$ 15.576,40	R\$ 124.611,20
		R\$ 2.546.031,72	R\$ 78.788,70	R\$ 391.931,91	R\$ 360.332,32	R\$ 435.305,15	R\$ 322.130,61	R\$ 408.445,37	R\$ 169.756,48	R\$ 379.341,17	R\$ 2.546.031,72
			R\$ 78.788,70	R\$ 470.720,61	R\$ 631.052,93	R\$ 1.266.358,08	R\$ 1.588.488,69	R\$ 1.996.934,06	R\$ 2.166.690,55	R\$ 2.546.031,72	



C3.434.044/0001-13
R.S. ENGENHARIA FERRI
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP: 62.320-017 - Tianguá / CE

Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871-D

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

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

Impostos		
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	5,65%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 28,82%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (C + CP + CPRB))} - 1$$

03.434.044/0001-18
 R S ENGENHARIA FIELI
 Rua Madalena Nunes, 677 - Centro
 CEP: 62.320-617 - Tianguá / CE

Seidler Diniz Dourado
 ENGR CIVIL
 CREA 13.871 - D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

03.434.044/0001 - 18
 R S ENGENHARIA CIVIL
 Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
 CEP: 62.320-017 - Tianguá / CE


Seidley Diniz Dourado
 ENGº CIVIL
 CREA 13.871 - D






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

03.434.044/0001 - 18
R S ENGENHARIA LIRELI
Rua Madalena Nunes, 877 - Centro
CEP: 62.320-017 - Tianguá / CE

Seidlen Diniz Dourado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,9600	R\$ 31,5792
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,9700	R\$ 49,3650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5200	R\$ 2,0280
TOTAL Material:					R\$ 104,7122	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 27,0570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0570	

VALOR:	R\$ 131,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,98
VALOR COM BDI:	R\$ 169,75

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,0200	R\$ 0,3604
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,9700	R\$ 0,4388
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,5200	R\$ 0,1622
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,9900	R\$ 0,2249
TOTAL Material:					R\$ 1,1863	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11310000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3491
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11310000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7587
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1078	

VALOR:	R\$ 5,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 6,81

1.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

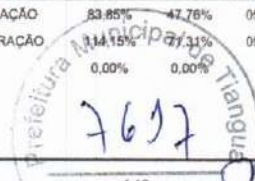
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 545,9500	R\$ 545,9500
TOTAL Material:					R\$ 545,9500	

VALOR:	R\$ 545,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 545,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 545,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 157,34
VALOR COM BDI:	R\$ 703,29

1.4. 001-PMT - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 20,77	RS 3,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 20,77	RS 3,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 15,55	RS 8,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 19,01	RS 9,51
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 46,01	RS 3,68
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 9,20	RS 9,20
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	0,07900000	R\$ 15,27	RS 1,21
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 21,47	RS 2,15
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 40,87	RS 24,52
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 12,27	RS 0,61
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 25,07	RS 12,54
TOTAL Serviço:						R\$ 63,42

VALOR:	R\$ 78,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,70
VALOR COM BDI:	R\$ 101,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 20,7700	RS 5,4210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 15,5500	RS 40,5855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,0065

VALOR:	R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,26
VALOR COM BDI:	R\$ 59,27

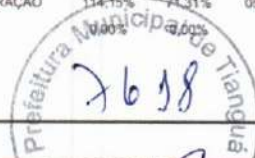
1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04350000	R\$ 20,7700	RS 0,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43500000	R\$ 15,5500	RS 6,7643
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,6678

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 7,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30550000	R\$ 15,5500	R\$ 35,8505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,8505

VALOR:	R\$ 35,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 46,18

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,9700	R\$ 58,2670
TOTAL Material:					R\$ 58,2670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47900000	R\$ 15,5500	R\$ 22,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9985

VALOR:	R\$ 81,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,42
VALOR COM BDI:	R\$ 104,69

2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 112,8400	R\$ 37,6096
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 37,6096

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 26/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	14,15% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109 AREIA MEDIA	0,36480000	M3	R\$ 58,7300	R\$ 21,4247
I0805 CIMENTO PORTLAND	109,50000000	KG	R\$ 0,4900	R\$ 53,6550
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,10000000	M3	R\$ 57,4700	R\$ 63,2170
TOTAL Material:				R\$ 138,2967

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 108,4194
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,83000000	R\$ 15,5500	R\$ 121,7565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1759

VALOR:	R\$ 368,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 224,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 368,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 106,19
VALOR COM BDI:	R\$ 474,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 24,4200
TOTAL Material:					R\$ 24,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9180

VALOR:	R\$ 27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 35,22

3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47900000	R\$ 15,5500	R\$ 22,9985
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9985

VALOR:	R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 29,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 58,7300	R\$ 40,9935
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 66,2900	R\$ 58,2026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
					TOTAL Material:	R\$ 206,9961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,1398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 216,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 252,5958

VALOR:	R\$ 459,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 459,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 132,45
VALOR COM BDI:	R\$ 592,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,4100	R\$ 13,8587
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,8587

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 58,7300	R\$ 54,5602
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 66,2900	R\$ 41,5638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 194,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,2900	R\$ 13,4366
					TOTAL Material:	R\$ 303,6006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,1710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1710

VALOR:	R\$ 398,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 339,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 114,89
VALOR COM BDI:	R\$ 513,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,1398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,1710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,3108

VALOR:	R\$ 117,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,81
VALOR COM BDI:	R\$ 151,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3900	R\$ 2,5560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,8015
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,1200	R\$ 2,0600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:					R\$ 15,1275	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	R\$ 16,7700	R\$ 18,9669
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13100000	R\$ 20,7700	R\$ 23,4909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4578	

VALOR:	R\$ 57,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,19

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2000	R\$ 8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,1748
TOTAL Material:					R\$ 8,4548	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0213
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2862	

VALOR:	R\$ 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,10
VALOR COM BDI:	R\$ 13,84

3.9. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2700	R\$ 9,5105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	17,78%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

7622
 Nº 8

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	R\$ 0,1748
					TOTAL Material:	R\$ 9,6853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1672
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6128

VALOR:	R\$ 12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 15,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,4100	R\$ 13,8587
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,8587

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 58,7300	R\$ 54,5602
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 66,2900	R\$ 41,5638
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 194,0400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 64,2900	R\$ 13,4366
					TOTAL Material:	R\$ 303,6006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,1710
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,1710

VALOR:	R\$ 398,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 339,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 398,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 114,89
VALOR COM BDI:	R\$ 513,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 90,3495
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,2280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,5775

VALOR:	R\$ 198,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,23
VALOR COM BDI:	R\$ 255,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2000	RS 8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	RS 0,1748
TOTAL Material:					RS 8,4548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	R\$ 16,7700	RS 1,0213
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06090000	R\$ 20,7700	RS 1,2649
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,2862	

VALOR:	RS 10,74
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 9,35
VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,74
VALOR BDI (28.82%):	RS 3,10
VALOR COM BDI:	RS 13,84

4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2700	RS 9,5105
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,7400	RS 0,1748
TOTAL Material:					RS 9,6853	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	R\$ 16,7700	RS 1,1672
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06960000	R\$ 20,7700	RS 1,4456
TOTAL Mão de Obra:					RS 2,6128	

VALOR:	RS 12,30
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,71
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,30
VALOR BDI (28.82%):	RS 3,54
VALOR COM BDI:	RS 15,84

4.5. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,2000	RS 5,3280
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,6400	RS 47,6400
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,9700	RS 14,2610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,6030
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,1200	R\$ 3,9964
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,7100	R\$ 5,6615
TOTAL Material:						R\$ 77,2472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	R\$ 20,7700	R\$ 6,3245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30450000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0595

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 344,9400	R\$ 13,7976
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 198,5800	R\$ 7,9432
TOTAL Serviço:						R\$ 21,7408

VALOR:	R\$ 110,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,72
VALOR COM BDI:	R\$ 141,77

4.6. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 29,4500	R\$ 29,4500
TOTAL Material:						R\$ 29,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04350000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9328

VALOR:	R\$ 32,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 41,71

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

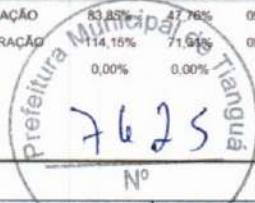
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 25,7300	R\$ 6,6898
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,9700	R\$ 13,1640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,0025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,1200	R\$ 6,3036
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,7100	R\$ 10,1907
TOTAL Material:						R\$ 39,3506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6964
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17450000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3944
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0908

VALOR:	R\$ 83,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,05
VALOR COM BDI:	R\$ 107,49

5.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 18,7920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97440000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2218

VALOR:	R\$ 52,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,99
VALOR COM BDI:	R\$ 67,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 20,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,63560000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,1763

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 748,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 3,9674

VALOR:	R\$ 72,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



VALOR COM BDI: R\$ 93,19

5.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 58,7300	R\$ 2,4255
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4900	R\$ 3,0331
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 27,7300
TOTAL Material:					R\$ 39,1310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30500000	R\$ 20,7700	R\$ 27,1049
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60080000	R\$ 15,5500	R\$ 24,8924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9973

VALOR:	R\$ 91,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,26
VALOR COM BDI:	R\$ 117,39

5.4. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,44	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,63	R\$ 8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,45	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 423,52	R\$ 10,16
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,64	R\$ 5,21
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 153,47	R\$ 61,38
TOTAL Serviço:					R\$ 76,75

VALOR:	R\$ 89,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,87
VALOR COM BDI:	R\$ 115,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.5. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,44	R\$ 0,05
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	R\$ 9,27	R\$ 2,03
TOTAL Material:					R\$ 3,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,63	R\$ 8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,45	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 423,52	R\$ 10,16
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,67	R\$ 8,42
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R\$ 153,47	R\$ 61,38
TOTAL Serviço:					R\$ 79,96

VALOR:	R\$ 95,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,38
VALOR COM BDI:	R\$ 122,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 36,1398
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,22000000	R\$ 15,5500	R\$ 81,1710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,3108

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 339,6400	R\$ 339,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 339,6400

VALOR:	R\$ 456,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 323,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 131,69
VALOR COM BDI:	R\$ 588,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 14,15% 19,87% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA 28,00% 0,00%



I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,2160
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 8,8200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 1,9503
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,1090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 13,0242
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 0,4752
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,2020
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,5300
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,0000
TOTAL Material:					R\$ 34,1107

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,30500000	R\$ 27,1049
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04400000	R\$ 21,6839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04400000	R\$ 16,2342
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,0230

VALOR:	R\$ 99,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,81
VALOR COM BDI:	R\$ 128,76

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 14,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,5690
TOTAL Material:					R\$ 55,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 8,1171
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9590

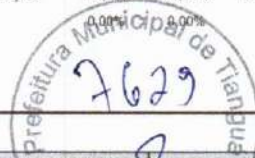
VALOR:	R\$ 74,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 96,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,1200	RS 0,5273
TOTAL Material:					RS 0,5273	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 20,7700	RS 3,6140
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 15,5500	RS 2,7057
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,3197	

VALOR:	RS 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,85
VALOR BDI (28.82%):	RS 1,97
VALOR COM BDI:	RS 8,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 58,7300	RS 2,1436
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4900	RS 7,1442
TOTAL Material:					RS 9,2878	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 20,7700	RS 4,5175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47850000	R\$ 15,5500	RS 7,4407
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,9582	

VALOR:	RS 21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,71
VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,25
VALOR BDI (28.82%):	RS 6,12
VALOR COM BDI:	RS 27,37

6.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 748,2600	RS 134,6868
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 27,7900	RS 14,4508
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 35,8500	RS 4,3020
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 459,5900	RS 32,1713
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 8,4400	RS 4,3888
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,3800	RS 37,3800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 23,0000	RS 2,7600
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 19,2600	RS 10,0152
TOTAL Serviço:					RS 240,1549	

8

99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	21,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 240,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 240,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 69,21
VALOR COM BDI:	R\$ 309,36

6.7. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,4100	R\$ 0,9705
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9705

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 58,7300	R\$ 3,7940
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 66,2900	R\$ 3,8780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 9,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	R\$ 1,9300	R\$ 3,5126
TOTAL Material:						R\$ 20,9846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,0699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47900000	R\$ 15,5500	R\$ 22,9985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0684

VALOR:	R\$ 63,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,16
VALOR COM BDI:	R\$ 81,18

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,7300	R\$ 0,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:						R\$ 1,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08700000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13050000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8363

VALOR:	R\$ 5,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 6,94

[Handwritten signature]
 20/1
 Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 26/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%



7.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 20,7700	RS 4,5175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 15,5500	RS 3,3821
TOTAL Mão de Obra:						RS 7,8996

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 385,5500	RS 2,3133
TOTAL Serviço:						RS 2,3133

VALOR:	RS 10,21
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 4,78
VALOR COM ENCARGOS:	RS 10,21
VALOR BDI (28.82%):	RS 2,94
VALOR COM BDI:	RS 13,15

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 58,7300	RS 1,4271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4900	RS 4,7628
TOTAL Material:						RS 6,1899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 20,7700	RS 10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69600000	R\$ 15,5500	RS 10,8228
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,6647

VALOR:	RS 27,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,33
VALOR COM ENCARGOS:	RS 27,85
VALOR BDI (28.82%):	RS 8,03
VALOR COM BDI:	RS 35,88

7.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 20,7700	RS 10,8419
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52200000	R\$ 15,5500	RS 8,1171
TOTAL Mão de Obra:						RS 18,9590

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 385,5500	RS 9,6388
TOTAL Serviço:						RS 9,6388

VALOR:	RS 28,60
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 14,63
VALOR COM ENCARGOS:	RS 28,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 36,84

7.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60900000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60900000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1189

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 325,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5154

VALOR:	R\$ 28,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 36,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7700
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,9900
TOTAL Material:					R\$ 55,7290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,62640000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62640000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7508

VALOR:	R\$ 78,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 101,10

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

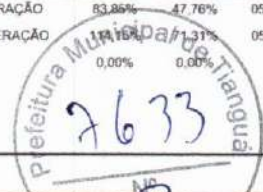
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,1200
TOTAL Material:					R\$ 0,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			15,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 8,82

7.8. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,0000
TOTAL Material:					R\$ 31,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21800000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2378

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 653,5000
TOTAL Serviço:					R\$ 13,0700

VALOR:	R\$ 89,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,71
VALOR COM BDI:	R\$ 114,92

8.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,1200
TOTAL Material:					RS 2,0623


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20010000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20010000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,2677

VALOR:	R\$ 9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 12,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,5100
TOTAL					RS 1,2612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1200
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,1433
TOTAL Material:						R\$ 4,5245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,1065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3345

VALOR:	R\$ 16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 21,72

8.2. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	R\$ 14,9200	R\$ 7,1616
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 7,6416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,6262
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 3,6140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2402

VALOR:	R\$ 13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,88
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,00
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

8.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4800	R\$ 0,1920
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	R\$ 2,5400	R\$ 1,7780
TOTAL Material:					R\$ 1,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,9180
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 5,4210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3390

VALOR:	R\$ 10,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	77,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 8 **R\$ 13,28**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,9600	RS 0,5984
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,7400	RS 3,4784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,0300	RS 1,4339
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,4800	RS 0,1920
TOTAL Material:					RS 5,7027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30450000	R\$ 16,7700	RS 5,1065
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 20,7700	RS 7,2280
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,3345

VALOR:	RS 18,04
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 10,54
VALOR COM ENCARGOS:	RS 18,04
VALOR BDI (28.82%):	RS 5,20
VALOR COM BDI:	RS 23,24

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


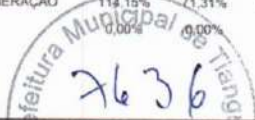
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,9600	RS 0,4488
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,7400	RS 3,4784
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,4700	RS 0,4410
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,6400	RS 2,3568
TOTAL Material:					RS 6,7250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	R\$ 16,7700	RS 11,6719
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	R\$ 20,7700	RS 14,4559
TOTAL Mão de Obra:					RS 26,1278

VALOR:	RS 32,85
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 16,95
VALOR COM ENCARGOS:	RS 32,85
VALOR BDI (28.82%):	RS 9,47
VALOR COM BDI:	RS 42,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,5900	RS 2,2021
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 6,6400	RS 2,0584
TOTAL Material:					RS 4,2605

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA : 28/07/2023		BDI : 28,82%																					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																						
Composição		PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	TIANGUÁ-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE																									

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17400000	R\$ 16,7700	RS 2,9180
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,26100000	R\$ 20,7700	RS 5,4210
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,3390

VALOR:	RS 12,60
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7,54
VALOR COM ENCARGOS:	RS 12,60
VALOR BDI (28,82%):	RS 3,63
VALOR COM BDI:	RS 16,23

8.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,7300	RS 0,3784	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,3900	RS 5,3475	
TOTAL Material:					RS 5,7259	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43500000	R\$ 20,7700	RS 9,0350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 15,5500	RS 5,4114
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,4464

VALOR:	RS 20,17
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 11,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,17
VALOR BDI (28,82%):	RS 5,81
VALOR COM BDI:	RS 25,98

9.1. 100693 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,28	RS 92,80	
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,59	RS 334,59	
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,86	RS 157,86	
91299 PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.356,56	RS 1.356,56	
TOTAL Serviço:					RS 1.941,81	

VALOR:	RS 1.941,81
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.845,04
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.941,81
VALOR BDI (28,82%):	RS 559,63
VALOR COM BDI:	RS 2.501,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 26/07/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			114,15%
			71,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 58,7300	RS 0,6225
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,9200	RS 142,9200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	RS 1,6512
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4900	RS 0,8428
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,4600	RS 64,3800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0200	RS 40,0200
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,9100	RS 75,8200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	RS 1,8400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,9500	RS 136,9500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,5200	RS 2,7040
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2000	RS 7,2000
TOTAL Material:					RS 474,9505

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	R\$ 16,7700	RS 54,7121
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,26250000	R\$ 20,7700	RS 67,7621
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21800000	R\$ 20,7700	RS 25,2979
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21800000	R\$ 15,5500	RS 18,9399
TOTAL Mão de Obra:					RS 166,7120

VALOR:	RS 641,66
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 539,64
VALOR COM ENCARGOS:	RS 641,66
VALOR BDI (28.82%):	RS 184,93
VALOR COM BDI:	RS 826,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,0100	RS 0,0325
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,1700	RS 22,3210
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	RS 0,0735
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 19,7200	RS 6,5076
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,2300	RS 104,2300
TOTAL Material:					RS 133,1646

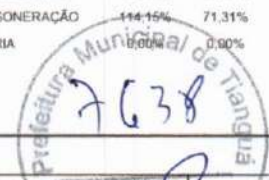
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 20,7700	RS 18,0699
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30450000	R\$ 20,7700	RS 6,3245
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 15,5500	RS 3,3821
TOTAL Mão de Obra:					RS 27,7765

VALOR:	RS 160,94
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA	144,15%	71,31%	05/2023
				0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,38
VALOR COM BDI:	R\$ 207,32

9.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 469,80	R\$ 391,48
04377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,23	R\$ 2,11
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 24,53	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 408,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,63	R\$ 12,26
88316	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,45	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,03

VALOR:	R\$ 425,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 419,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 122,74
VALOR COM BDI:	R\$ 548,64

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 58,7300	R\$ 0,4698
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,3916
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,8000	R\$ 85,8000
TOTAL Material:						R\$ 88,2086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 20,7700	R\$ 54,2097
I2543	SEINFRA	H	2,61000000	R\$ 15,5500	R\$ 40,5855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,7952

VALOR:	R\$ 183,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 183,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,74
VALOR COM BDI:	R\$ 235,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	DATA: 28/07/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	7,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,6100	R\$ 59,6100
TOTAL Material:					R\$ 59,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43500000	R\$ 20,7700	R\$ 9,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3821
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4171	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 560,2700	R\$ 2,1010
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1010	

VALOR:	R\$ 74,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,36
VALOR COM BDI:	R\$ 95,49

9.7. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,8400	R\$ 233,8400
TOTAL Material:					R\$ 233,8400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75740000	R\$ 16,7700	R\$ 29,4716
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75740000	R\$ 20,7700	R\$ 36,5012
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9728	

VALOR:	R\$ 299,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 299,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 86,41
VALOR COM BDI:	R\$ 386,22

9.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,7800
TOTAL Material:					R\$ 17,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6475
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5175