



PROPOSTA DE PREÇO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023- SEMED

[Handwritten signatures and scribbles]

03/03

4

PROPOSTA



FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 0600089231
Engenheiro Civil

A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ.

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023- SEMED

DATA E HORA DE ABERTURA: 23/02/2023 ÀS 08H30MIN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRATAÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, OBJETO DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

ITEM	OBJETO	VALOR	VALOR TOTAL POR EXTENSO
1.1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA VILA DISTRITO DE ITAGUARUNA.	R\$ 1.253.104,04	UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUATRO CENTAVOS
1.2	CONTRATATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA.	R\$ 827.015,23	OITOCENTOS E VINTE E SETE MIL E QUINZE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS
TOTAL (LOTE ÚNICO)		R\$ 2.080.119,27	DOIS MILHÕES E OITENTA MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É R\$ R\$ 2.080.119,27(DOIS MILHÕES E OITENTA MIL, CENTO E DEZENOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), CONFORME PANILHA ORÇAMENTARIA, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO, SENDO:

O PRAZO DE CONCLUSÃO DE TODAS AS OBRAS E SERVIÇOS É DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE INICIO DOS SERVIÇOS.

E O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 26,54 POR CENTO, CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

DECLARAMOS: QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO INCLUSAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS: QUE VISITAMOS/ CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DOS SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA CONCORRÊNCIA PÚBLICA E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

PROPONENTE: PROJÉT CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA ME

ENDEREÇO: TRAVESSA MARIO NECO FEITOSA BARRETO, LOTEAMENTO MONTE LIBANO, 152, BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS.

CNPJ Nº: 20.014.873/0001-60

CIDADE: CANINDÉ – CE CEP: 62.700-000

E-MAIL: PROJETCONSTRUCOES-TRANSPORTESLTDA@HOTMAIL.COM

FONE/FAX: (85) 9. 9638-2196/98717-2963

REPRESENTANTE LEGAL: LUCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF Nº: 049.558.583-17 **RG Nº:** 2006099106272

DADOS BANCÁRIOS: BANCO: BRASIL **AG:** 1035-9 **CC:** 42.601-9

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

(85) 9 9856.7546 / 9 8219.8354

projetcnstrucoes-transportesltda@hotmail.com

0203

Handwritten marks and stamps in the top right corner, including a circular stamp and some illegible text.

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE CONHECEMOS/VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.

FINALIZANDO, **DECLARAMOS** QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA CONCORRÊNCIA E SEUS ANEXOS.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO TOTAL PROPOSTO, COTADO EM MOEDA NACIONAL, EM ALGARISMOS E POR EXTENSO, JÁ CONSIDERADAS, NO MESMO, TODAS AS DESPESAS, INCLUSIVE TRIBUTOS, MÃO-DE-OBRA E TRANSPORTE, INCIDENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE NO OBJETO DESTE EDITAL

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

Canindé/CE, 16 de FEVEREIRO de 2021.

FRANCISCO TONY PEIX CRUZ

RNP: 060008923

Engenheiro Civil

TONY PEIXE CRUZ

RNP: 060008923

CPF: 548.205.453

ENGENHEIRO CIVIL

Luccas Benevenuto de Carvalho

PROJET CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI ME

CNPJ: 20.014.873/0001-60

LUCCAS BENEVINUTO DE CARVALHO

CPF: 049.558.583-17

PROPRIETÁRIO

Handwritten signatures and marks at the bottom right, including a large signature and the date '03'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI	26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF
			83,85%	05/2021

3021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32.369,89
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						32.369,89
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,61	717,96
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	776,25	4,60	3.733,76
1.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.200,27	4.200,27
1.1.4	PMT - PRÓPRIA 01	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	PRÓPRIA	M2	352,84	67,22	23.717,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						19.287,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	237,73	32,33	7.740,49
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	543,38	21,25	11.546,83
3	INFRA-ESTRUTURA						181.999,49
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,57	334,11	21.920,71
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	24,11	8.189,53
3.3	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	416,56	2.079,63
3.4	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,28	360,66	18.510,03
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.076,80	11,44	35.506,27
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.051,20	9,66	20.019,71
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,12	52,00	10.727,78
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	56,27	106,02	5.993,88
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	687,13	85,94	59.051,95
4	PAREDES E PAINÉIS						64.483,05
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.257,27	47,06	59.418,58
4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,12	65,57	5.064,47
5	PISO						103.894,60
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,10	414,21	25.722,44
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	631,93	90,64	57.278,14
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	80,40	67,90	5.451,12
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,40	6,22	500,09
5.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	776,25	18,25	14.942,81
6	REVESTIMENTO						166.615,97
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.201,67	4,88	15.624,15
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.201,67	27,27	80.906,20
6.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.970,67	17,57	52.194,67
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,00	7,23	16.454,13
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	231,00	6,22	1.436,82
7	PINTURA						47.699,43
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.970,67	15,31	45.480,96
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,16	16,38	1.869,94
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	32,84	348,53
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.507,77
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	560,70	2.913,50
8.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	230,46	1.430,76
8.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	580,19	9.539,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BD: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	193,5	4.392,46
8.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	174,4	3.964,49
8.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	11,68	146,4	1.706,92
8.7	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	261,40	30,5	7.909,96
8.8	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	650,4	650,64
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						63.154,12
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	78,00	169,8	13.203,84
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	152,3	7.936,76
9.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,00	15,3	1.490,88
9.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	21,9	762,84
9.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	30,4	360,48
	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	26,9	473,22
9.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	22,0	44,00
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	585,3	6.443,03
9.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	306,9	1.227,96
9.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	33,8	267,04
9.11	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	35,9	283,12
9.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	258,6	464,87
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	8,16	48,96
9.14	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	50,38	407,04
9.15	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	47,14	377,12
9.16	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	11,00	414,26	4.556,86
9.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	358,01	1.432,04
9.18	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	44,32	358,56
9.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	68,98	413,88
9.20	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	94,26	94,26
1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	204,82	819,28
9.22	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,64	127,99	81,91
9.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	26,01	1.560,60
9.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	48,00	14,70	705,60
9.25	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	23,13	277,56
9.26	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00	38,71	2.382,60
9.27	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	10,56	633,60
9.28	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	12,00	11,62	139,44
9.29	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	22,32	267,84
9.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	11,89	130,68
9.31	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	10,13	243,12
9.32	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	11,73	140,76
9.33	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	21,60	123,60
9.34	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	17,72	53,16
9.35	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	12,95	78,90
9.36	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	207,33	207,33
9.37	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	9,00	124,07	1.107,63
9.38	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	38,40	268,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	PREÇO MENS: 8,15%	REF.: 05/2021

3023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.39	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	46,70	46,70
9.40	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.015,36	1.015,36
9.41	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.254,83	3.254,83
9.42	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	2.700,83	2.700,83
9.43	PMT-PRÓPRIA	BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M	PRÓPRIA	UNID.	1,00	6.267,58	6.267,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						65.973,83
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	181,37	5.441,10
10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	180,00	139,50	25.110,00
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	5,83	1.049,40
10.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	11,93	1.193,00
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.500,00	4,35	10.875,00
10.5	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,45	1.935,00
10.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	5,43	3.258,00
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	12,23	183,45
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,57	129,42
10.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	30,45	91,35
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,25	30,50
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	60,00	18,81	1.128,60
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	16,41	328,20
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	16,41	131,28
10.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,41	16,41
10.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	21,48	21,48
10.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	94,09	94,09
10.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	183,39	183,39
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	11,96	7.176,00
10.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.927,62	1.927,62
10.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	54,83	2.083,54
10.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	82,93	2.653,76
10.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	200,38	200,38
10.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	211,73	635,19
10.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	97,67	97,67
11	COBERTURA						71.691,60
11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,00	88,05	4.754,70
11.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	635,38	75,70	48.098,27
11.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	635,38	26,88	17.079,01
11.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	28,75	19,84	570,40
11.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,75	32,98	1.189,22
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						22.242,44
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	49,77	3.638,39
12.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,00	15,53	108,71
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	203,71	2.444,52
12.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	15,60	46,80
12.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	805,79	805,79
12.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	8,40	61,15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Nº: 3024	MES: 05/2021 REF.: 05/2021 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	16,16	212,53	3.434,48
12.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.945,55	2.945,55
12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	175,20	285,12
12.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	258,26	1.639,95
12.11	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	9,84	365,04
12.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	751,97	8,60	6.466,94
13	MURO DE CONTORNO						87.988,39
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,02	32,56	1.628,65
13.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,02	331,31	16.722,19
13.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,12	551,05	1.744,24
13.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,67	361,96	4.573,36
5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	760,20	11,54	8.772,71
13.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	506,80	9,76	4.946,37
13.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	319,31	47,26	15.090,59
13.8	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,46	82,78	948,66
13.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	719,59	4,88	3.511,60
13.10	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	719,59	25,94	18.666,16
13.11	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,92	16,42	376,35
13.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	696,67	7,66	5.336,49
13.13	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	19,10	183,87	3.569,22
13.14	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	5,38	390,67	2.101,80
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						30.375,05
14.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	6.075,01	30.375,05

VALOR BDI TOTAL: 262.821,09
VALOR ORÇAMENTO: 990.282,95
VALOR TOTAL: 1.253.104,04

Um Milhão Duzentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Quatro reais e Quatro centavos

FRANCISCO JONY PEIXE CRUZ
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
 CPF: 049.568.583-17
 Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	16/02/2023	E.I.: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HOR	MES
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85	47,76%

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,100	28,6824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,700	19,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,900	44,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,200	1,8420
TOTAL Material:						95,0844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,200	24,5600
TOTAL Mão de Obra:						24,5600

VALOR: 119,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,300	0,3272
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,300	0,3984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,300	0,1474
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,300	0,2042
TOTAL Material:						1,0772



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,300	2,1333
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	12,300	1,5964
TOTAL Mão de Obra:						3,7297

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP- 060008923-1
Engenheiro Civil

VALOR: 4,81

1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,200	117,3200
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,300	64,0500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,400	17,6400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,500	28,0500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,000	23,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	18,600	808,8300
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	11,400	68,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	32,9000	65,8000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,0700	68,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1300	24,0900
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		B I : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HOR MES REF. 83,89 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7800	41,7800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,6500	355,9400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2500	26,4600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,0000	17,4196
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	22,8000	61,2630
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,6000	10,8900
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,5000	162,9600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	11,9000	23,8400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1000	11,1400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,5000	25,6800
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,0000	9,2700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,2000	15,7500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,3000	14,1600
TOTAL Material:						2.230,8426

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	16,0000	525,1200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	16,0000	131,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	12,3000	491,2000
TOTAL Mão de obra:					1.147,6000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32438671	319,2000	103,5507
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,18175297	33,0000	718,2732
TOTAL Serviço:					821,8239
VALOR:					4.200,27

FRANCISCO IDNY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

1.1.4. PMT - PRÓPRIA 01 - DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,4100	3,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	6,4100	3,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,2800	7,3700
TOTAL Mão de obra:					13,9300

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,44026198	7,2600	7,6000
C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04002382	1,7600	1,6700
C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,00059542	8,3500	8,3500
C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	0,07904704	13,8600	1,1000
C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,10005954	19,4900	1,9500
C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	0,60035725	37,1000	22,2700
C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,03001786	11,1400	0,3300
C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,44026198	22,7600	10,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%
					05/2021

TOTAL SERVIÇO:	53,29
VALOR:	67,22

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	2,65000000	12,2800	32,5420
TOTAL Mão de Obra:						32,5420
VALOR:						32,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03501648	106,5100	3,7296
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03501648	33,3000	1,1660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,8956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,2800	12,8940
TOTAL Mão de Obra:						12,8940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10051789	3,1400	3,4556
TOTAL Serviço:						3,4556
VALOR:						21,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3300	19,4548
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4400	48,1800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,1900	57,4090
TOTAL Material:						125,0438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,4100	98,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,2800	110,5200
TOTAL Mão de Obra:						208,9800

FRANCISCO DINY PEIXE CRUZ *Luccas Benevenuto de Cor.*
RNP: 060008923-1 CPF: 049.958.583-11
Engenheiro Civil Proprietário

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0800	22,1600
TOTAL Material:						22,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,2500	2,6500
TOTAL Mão de Obra:						2,6500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES 05/2021	REF. 05/2021

Peixeiro Municipal
3028
Nº V. OR: 24,81

VALOR: 24,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,300	37,2243
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,900	52,8468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,400	96,8000
TOTAL Material:						186,8711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	12,800	196,4800
TOTAL Mão de Obra:						229,3000

VALOR: 416,76

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,76913437	17,3200	13,5521
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5521

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	53,300	49,5436
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,900	37,7391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,400	174,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,800	12,2014
TOTAL Material:						273,7241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,800	73,6800
TOTAL Mão de Obra:						73,6800

VALOR: 360,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5100	9,0120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,400	0,1588
TOTAL Material:						9,1708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,2500	1,0600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4100	1,3128
TOTAL Mão de Obra:						2,3728

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Jucias Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: 11,54

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%	05/2021

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,400	7,5210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,400	0,1588
TOTAL Material:						7,6798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,500	0,9275
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,100	1,1487
TOTAL Mão de Obra:						2,0762
VALOR:						9,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,100	2,3240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,000	1,6350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,400	1,8700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,100	7,9100
TOTAL Material:						13,7390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,2500	17,2250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1000	21,3330
TOTAL Mão de Obra:						38,5580
VALOR:						52,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,1000	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL Mão de Obra:						106,5000
VALOR:						106,52

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

3.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,400	4,8396
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,2300	34,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,9600	12,9480
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,9000	0,3270
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,400	3,6278
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,9100	5,1415
TOTAL Material:						61,1139

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,7435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,2800	4,2980
TOTAL Mão de Obra:						10,0415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HO	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6%	47,76%	06/2021

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03003906	311,700	9,3644
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03006245	180,200	5,4200
TOTAL Serviço:						14,7844
VALOR:						85,94

4.1. 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	53,300	0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,700	1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,400	13,5000
TOTAL Material:						17,1558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,100	16,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,800	13,7536
TOTAL Mão de Obra:						30,1636
VALOR:						47,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,700	18,3500
TOTAL Material:						18,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	16,100	30,8508
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,800	12,8940
TOTAL Mão de Obra:						43,7448

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00528442	677,800	3,5785
TOTAL Serviço:						3,5785
VALOR:						65,67

5.1. 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	2,00000000	16,100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,800	73,6800
TOTAL Mão de Obra:						106,5000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00233009	306,900	307,7053
TOTAL Serviço:						307,7053
VALOR:						414,21

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.858.583-17
Proprietário

PROJET		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	16/02/2023		BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	47,76%
					REF. 05/2021

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,22031240	0,9900	0,2181
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,82985326	0,8000	0,5643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7824

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,0300	1,7709
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7700	1,9155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,9900	0,4317
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,9800	2,9080
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,7800	1,3890
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0900	2,7250
TOTAL Material:						30,8153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,4100	19,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	12,2800	14,7360
TOTAL Mão de Obra:						59,0430
VALOR:						90,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,8200	37,7520
TOTAL Material:						50,5520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL Mão de Obra:						17,2140
VALOR:						67,80

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.548.583-17
Proprietário

5.4. 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	2,3400	0,4800
TOTAL Material:						0,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
TOTAL Mão de Obra:						5,7380



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	80	15%	47,76%	05/2021

3032
Nº

VALOR:	6,22
---------------	------

5.5. 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	53 3300	1,9465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0 4400	6,4152
TOTAL Material:						8,3617

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16 4100	4,1025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	12 2800	6,7540
TOTAL Mão de Obra:						10,8565

VALOR:	19,25
---------------	-------

6.1. 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	53 3300	0,3253
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0 4400	1,0692
TOTAL Material:						1,3945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16 4100	1,6410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12 2800	1,8420
TOTAL Mão de Obra:						3,4830

VALOR:	4,88
---------------	------

6.2. 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	53 3300	1,2959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0 4400	4,2768
TOTAL Material:						5,5727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16 4100	9,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12 2800	9,8240
TOTAL Mão de Obra:						19,6700

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.968.583-17
Proprietário

VALOR:	25,27
---------------	-------

6.3. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53 3300	0,3253
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0 8700	1,0614
TOTAL Material:						1,3867

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16 4100	8,2050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 83,7%	REF.: 06/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	No 12	800	7,9820
TOTAL Mão de Obra:							16,1870
VALOR:							17,57

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,600	12,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,200	37,7520
TOTAL Material:					50,5520

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,4100	11,8152
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,8000	8,8416
TOTAL Mão de Obra:					20,6568
VALOR:					71,23

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,400	0,4800
TOTAL Material:					0,4800

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,8000	2,4560
TOTAL Mão de Obra:					5,7380
VALOR:					6,22

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,400	1,1448
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,300	0,1075
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,900	2,8543
TOTAL Material:					4,1066


Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,9500	4,6375
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL Mão de Obra:					11,2015
VALOR:					15,31

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Luís Benedito de Carvalho
CPF: 049.578.583-17
Proprietário

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,6800	0,5432
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023		BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	5%

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10	200	1,3026
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0	300	0,1720
TOTAL Material:							5,1762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13	500	4,6375
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16	100	6,5640
TOTAL Mão de Obra:							11,2015

VALOR:						16,38
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13	800	0,4074
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19	400	3,1584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1	400	0,4020
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17	400	2,1408
TOTAL Material:							6,1086

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13	2500	10,6000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16	100	13,1280
TOTAL Mão de Obra:							23,7280

VALOR:						29,84
--------	--	--	--	--	--	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	52	300	0,5653
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129	7800	129,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0	3700	1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0	400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19	4900	58,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36	3400	36,3400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34	4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0	2100	1,6800
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124	3500	124,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12	2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1	0900	6,5400
TOTAL Material:							431,2945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	12	2500	49,6875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16	4100	61,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16	4100	22,9740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12	2800	17,1920
TOTAL Mão de Obra:							151,3910

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1

Francisco Benevenuto de Carvalho
CPF: 048.558.583-17
Proprietário

TOTAL Mão de Obra: 151,3910



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	DI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%	05/2021



VALOR: 582,70

8.2. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1.80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	238,4600	238,4600
TOTAL Material:					238,4600	
VALOR:					238,46	

8.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3000	0,5653
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7700	1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,1900	58,4700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4800	41,4800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,5200	166,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8000	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:					444,7885	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,5000	49,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1000	61,5375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,1000	22,9740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,8000	17,9200
TOTAL Mão de Obra:					151,3910	
VALOR:					596,19	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	193,1600	193,1600
TOTAL Material:					193,1600	
VALOR:					193,16	

FRANCISCO TOMAZ PEIXE-CRUZ
RNP- 060008923-1
Engenheiro Civil

8.5. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	174,3400	174,3400
TOTAL Material:					174,3400	

SUCESOR BENEDITO DE CARVALHO
CPF: 040.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO:	HO: MES: REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,6 % 47,76% 05/2021

VALOR: **174,34**

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	59,000	0,0295
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	1,30000000	15,900	20,2670
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,400	0,0660
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	0,33000000	17,900	5,9103
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA M2	1,00000000	94,400	94,6400
TOTAL Material:					120,9128

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,400	16,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,400	5,7435
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	12,900	3,0700
TOTAL Mão de obra:					25,2235
VALOR:					146,14

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA M	5,20000000	3,900	18,6680
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,10000000	12,800	1,2280
TOTAL Material:					19,8960

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	13,500	4,6375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,35000000	16,100	5,7435
TOTAL Mão de obra:					10,3810
VALOR:					30,26

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Francisco Benevenuto de Carvalho
CPF: 040.558.583-17
Proprietário

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	53,300	0,5653
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	129,800	129,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,700	1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,400	0,7568
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	19,900	58,4700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	41,800	41,4800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	34,300	34,4300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	220,600	220,9600
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	12,800	3,0700
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:					499,2285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	BA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83	3%	47,76% 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,500	49,6875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,100	61,5375
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,100	22,9740
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,800	17,1920
TOTAL Mão de Obra:						151,3910
VALOR:						650,64

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,300	0,2066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8700	2,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900	5,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3600	2,8320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,1000	25,5000
TOTAL Material:						50,6536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1500	48,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,8000	30,7000
TOTAL Mão de Obra:						118,6000
VALOR:						169,28


FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 040008923-1
Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,300	0,2361
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,700	2,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0000	2,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,700	1,4700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,5600	2,8248
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0900	4,6350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,2500	2,6250
TOTAL Material:						34,0309

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	9%	47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				


 3038

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13	500	39,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16	500	48,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12	800	30,7000
TOTAL Mão de Obra:							118,6000
VALOR:							152,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	35,800	0,0285
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,800	0,0093
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3600	3,7760
TOTAL Material:						3,8138

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,500	5,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,500	6,4200
TOTAL Mão de Obra:						11,7200
VALOR:						15,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	35,800	0,0392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	30,800	0,0155
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,0000	7,9500
TOTAL Material:						8,0047

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	13,500	5,9625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,500	7,2225
TOTAL Mão de Obra:						13,1850
VALOR:						21,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	35,800	0,0607
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30,800	0,0217
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,9400	12,3760
TOTAL Material:						12,4584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,500	7,9500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,500	9,6300
TOTAL Mão de Obra:						17,5800
VALOR:						30,04

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
 CPF: 048.558.583-17
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 28,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80	47,76%	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	35,600	0,0428
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	30,900	0,0155
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	7,700	11,5800
TOTAL Material:					11,6383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	13,200	6,6250
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	16,000	8,0250
TOTAL Mão de Obra:					14,6500
VALOR:					26,29

9.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	0,200	0,2200
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	11,100	11,1400
TOTAL Material:					11,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	13,200	6,6250
I2320	SEINFRA	H	0,25000000	16,000	4,0125
TOTAL Mão de Obra:					10,6375
VALOR:					22,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	312,800	312,8000
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	165,490	165,4900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,990	13,9900
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,200	0,1232
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,800	11,8600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,870	22,8700
TOTAL Material:					527,1332


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	13,250	26,5000
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	16,500	32,1000
TOTAL Mão de Obra:					58,6000
VALOR:					585,73

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Bevevino de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário

9.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	SEINFRA	UN	1,00000000	74,300	74,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		B : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HOR	MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76% 05/2021

3040
Nº

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8400	11,8400
TOTAL Material:						263,0448

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,0750
TOTAL Mão de Obra:					43,9500
VALOR:					306,99

9.10. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700
TOTAL Material:					25,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2050
TOTAL Mão de Obra:					8,2050
VALOR:					33,38

9.11. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800
TOTAL Material:					27,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2050
TOTAL Mão de Obra:					8,2050
VALOR:					35,39

9.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,4722
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,4080
TOTAL Material:					214,0102

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	24,5600
TOTAL Mão de Obra:					44,2520
VALOR:					258,26

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,54%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	RA	MES	REF.	
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	8	35%	47,76%	05/2021

9.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material:					4,1470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,0500	4,0125
TOTAL Mão de Obra:					4,0125
VALOR:					8,16

9.14. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	5,3300	0,0533
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4400	0,1980
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0700	19,0700
TOTAL Material:					19,3213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL Mão de Obra:					31,5590
VALOR:					50,88

9.15. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	5,3300	0,0533
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4400	0,1980
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2000	18,2000
TOTAL Material:					18,4513

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,2800	12,2800
TOTAL Mão de Obra:					28,6900
VALOR:					47,14

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 080008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

9.16. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3200	117,3200
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
10848 CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7100	19,7100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3100	4,3100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	SDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,3%	47,76%	05/2021

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,300	11,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,700	22,8700
TOTAL Material:						355,6732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,500	26,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,500	32,1000
TOTAL Mão de Obra:						58,6000
VALOR:						414,26

9.17. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,900	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,200	0,1848
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,600	76,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,300	11,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,400	11,8400
TOTAL Material:						277,4348

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	13,500	36,4375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,500	44,1375
TOTAL Mão de Obra:						80,5750
VALOR:						358,01

8. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,200	0,2640
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,300	28,7300
TOTAL Material:						28,9940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	13,500	7,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,500	8,6670
TOTAL Mão de Obra:						15,8220
VALOR:						44,82

CISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

9.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,200	0,2640
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,400	50,8400
TOTAL Material:						51,1040

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

PROJET		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA :	16/02/2023	DI :	26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HC	MES
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,1%	47,76%
					05/2021

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,500	8,0825
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,500	9,7905
TOTAL Mão de obra:						17,8730
VALOR:						68,98

9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,4972
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8600
TOTAL Material:					69,3572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	11,2625
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,6425
TOTAL Mão de obra:					24,9050
VALOR:					94,26

9.21. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,6132
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1747
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	4,2664
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	3,2262
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	5,2200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,3960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	7,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2373
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	46,4600
TOTAL Material:					78,5138


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,5238
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,0163
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,8872
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,9281
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	46,5224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	58,5510
TOTAL Mão de obra:					126,4288
VALOR:					204,82

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Luccas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.258.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	0,5903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	1,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023		DI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,8%	47,76%

I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	77,900	81,8055
TOTAL Material:						84,9378

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,400	24,6150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,200	18,4200
TOTAL Mão de Obra:						43,0350
VALOR:						127,99

9.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	35,000	0,8920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,000	1,2392
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,500	8,6456
TOTAL Material:						10,7768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,000	6,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,000	8,3460
TOTAL Mão de Obra:						15,2360
VALOR:						26,01

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

9.24. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	35,000	0,2676
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	30,000	0,3408
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,000	5,3025
TOTAL Material:						5,9109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,000	3,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,000	4,8150
TOTAL Mão de Obra:						8,7900
VALOR:						14,70

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Luécio Beneditino de Carvalho
CPF: 049.608.583-17
Proprietário

9.25. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	35,000	0,6066
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,000	0,8055
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,000	7,6558
TOTAL Material:						9,0679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	13,000	6,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,000	7,7040
TOTAL Mão de Obra:						14,0640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESENERAÇÃO	RA 5%	MES 47,76%	REF. 06/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

V. LOR: 23,13

9.26. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21.9100	22,1291
TOTAL Material:					22,1291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13.2500	7,9500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16.3500	9,6300
TOTAL Mão de Obra:					17,5800

V. LOR: 39,71

9.27. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	35.3800	0,1784
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	30.3800	0,2324
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3.0900	3,1209
TOTAL Material:					3,5317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	13.2500	3,1800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16.3500	3,8520
TOTAL Mão de Obra:					7,0320

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 06008923-1
Engenheiro Civil

V. LOR: 10,56

9.28. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	35.3800	0,5352
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	30.3800	0,6971
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1.8900	1,8900
TOTAL Material:					3,1223


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	13.2500	3,8425
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16.3500	4,6545
TOTAL Mão de Obra:					8,4970

Lucas Benvenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

V. LOR: 11,62

9.29. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	35.3800	1,7840
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4.8700	4,8700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	30.3800	2,4784
TOTAL Material:					9,1324

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			ORA MES REF.	
			85% 47,76% 08/2021	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12500	5,9625
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	160500	7,2225
TOTAL Mão de Obra:					13,1850
VALOR:					22,32

9.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36800	0,5352
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14700	1,4700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39800	0,6816
TOTAL Material:					2,6868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12500	3,7100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	160500	4,4940
TOTAL Mão de Obra:					8,2040
VALOR:					10,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36800	0,3568
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11000	1,1000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39800	0,4647
TOTAL Material:					1,9215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12500	3,7100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	160500	4,4940
TOTAL Mão de Obra:					8,2040
VALOR:					10,13

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	36800	0,9990
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6100	0,6100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	39800	1,3321
TOTAL Material:					2,9411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	12500	3,9750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	160500	4,8150
TOTAL Mão de Obra:					8,7900
VALOR:					11,73

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	3047	8	15%	47,76% 05/2021

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	35 6800	1,4986
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4 8300	4,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	30 6800	1,9517
TOTAL Material:						8,2803

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13 2500	5,5650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16 0500	6,7410
TOTAL Mão de Obra:						12,3060
VALOR:						20,60

9.34. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	35 6800	1,2131
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4 3500	4,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	30 6800	1,6110
TOTAL Material:						7,1741

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	13 2500	4,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16 0500	5,7780
TOTAL Mão de Obra:						10,5480
VALOR:						17,72

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 080008923-1
Engenheiro Civil

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	35 6800	1,0704
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1 8300	1,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	30 6800	1,4561
TOTAL Material:						4,3565

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13 2500	3,9750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16 0500	4,8150
TOTAL Mão de Obra:						8,7900
VALOR:						13,15

Lucaas Benedito de Carvalho
CPF: 048 558.583-17
Proprietário

9.36. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	206 1900	206,1900
TOTAL Material:						206,1900

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 18/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	H	MES
		REF.	

Município de Tianguá
3048
Ne

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	13	500		0,5168
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16	500		0,6260
TOTAL Mão de Obra:								1,1428
VALOR:								207,33

9.37. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	53,300	3,2531
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,700	3,9585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,400	5,2096
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,600	38,6400
TOTAL Material:						51,0612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	16,100	37,7430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	12,800	34,3840
TOTAL Mão de Obra:						72,1270
VALOR:						123,07

9.38. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,700	23,7000
TOTAL Material:						23,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,500	6,6250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,500	8,0250
TOTAL Mão de Obra:						14,6500
VALOR:						38,35

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

9.39. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,400	32,0400
TOTAL Material:						32,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,500	6,6250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,500	8,0250
TOTAL Mão de Obra:						14,6500
VALOR:						46,70

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,400	7,4556



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE VERSÃO HO SEINFRA 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,3%	MES REF. 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		

3049

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	59,300	1,7709
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	0,400	7,2072
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,200	0,4972
I1605 PEDRISCO	M3	0,04000000	58,300	2,3352
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	354,700	354,0700
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	129,500	259,3000
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,00000000	68,500	136,7000
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	28,300	57,0600
TOTAL Material:				826,3961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,500	53,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,500	64,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	16,100	41,0250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,300	30,7000
TOTAL Mão de obra:					188,9250
VALOR:					1.015,36

9.41. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,900	89,8035
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,200	81,3600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,600	21,4000
TOTAL Material:					192,5635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,300	24,5600
TOTAL Mão de obra:					24,5600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,04472254	47,6200	475,3163
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,91321545	82,0000	1.070,5056
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,83801848	11,700	467,3307
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28984772	295,0700	85,7572
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59768598	311,400	186,3226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,23252229	32,400	463,1263
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,83903378	52,0000	96,1815
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,99422368	17,6700	193,1685
TOTAL Serviço:					3.037,7087
VALOR:					3.254,83

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 049008923-1
Engenheiro Civil

Luccas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

9.42. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,19357357	119,55	262,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORA	MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			85%	47,76%

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,24480556	34,60	62,32
-------	--	--------	-----	------------	-------	-------

TOTAL Equipamento Custo Horário: 324,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.264,3	2.326,43

TOTAL Material: 2.326,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40696946	16,08	22,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40706753	19,35	27,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 49,84

VALOR: 2.700,83

9.43. PMT-PRÓPRIA - BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M (UNID.)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	33,19385500	16,41	544,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	39,83262600	12,28	489,14

TOTAL Mão de Obra: 1.033,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	171,33320389	11,84	2.028,59
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	85,66707491	11,17	956,90
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72129254	414,91	714,18
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,85553932	26,99	876,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,72129254	32,54	56,01
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,32815782	75,77	100,63
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,06252626	75,77	80,51
C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,31263130	76,37	405,73
C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,85553932	5,10	14,56

TOTAL Serviço: 5.233,73

VALOR: 6.267,58

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP- 06008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 044.558.583-17
Proprietário

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	5500	18,6000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	3900	1,3900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	80700	8,0700
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16000	1,6000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	5100	0,7510
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	27700	8,3100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	20600	2,0600
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	6500	1,9500
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	176100	17,6100
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	7000	1,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 83,5%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

PTC/BR/BR 3051

TOTAL Material:	61,7410
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL Mão de Obra:						119,6800
VALOR:						181,37

10.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,1200	4,4800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,0700	2,6631
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:						19,8431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL Mão de Obra:						119,6800
VALOR:						139,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
TOTAL Material:						1,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	13,2500	1,9875
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,4100	2,4615
TOTAL Mão de Obra:						4,4490
VALOR:						5,83

FRANCISCO XONY PEIXE CRUZ
RNP- 068008923-1
Engenheiro Civil

Luccas Benvenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,0400	7,1808
TOTAL Material:						7,1808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	13,2500	2,1200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4100	2,6256
TOTAL Mão de Obra:						4,7456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 16/02/2023

BDI : 26,54%

VERSAO H M A MES REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83 5% 47,76% 05/2021



VALOR: 11,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1.700	1,0914
TOTAL Material:						1,0914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13.500	1,4575
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16.100	1,8051
TOTAL Mão de Obra:						3,2626
VALOR:						4,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2.400	2,5908
TOTAL Material:						2,5908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13.500	1,7225
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16.100	2,1333
TOTAL Mão de Obra:						3,8558
VALOR:						6,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1.800	1,8666
TOTAL Material:						1,8666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13.500	1,5900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16.100	1,9692
TOTAL Mão de Obra:						3,5592
VALOR:						5,43


FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP- 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benvenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6.000	6,0000
TOTAL Material:						6,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13.500	2,7825
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16.100	3,4461
TOTAL Mão de Obra:						6,2286
VALOR:						12,23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	16/02/2023
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE			PREÇO MÊS:	47,76%
				REF.:	09/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
TOTAL Material:					10,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,2500	4,9025
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4100	6,0717
TOTAL Mão de Obra:					10,9742
VALOR:					21,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL Material:					14,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	13,2500	7,0225
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,4100	8,6973
TOTAL Mão de Obra:					15,7198
VALOR:					30,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:					6,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,2500	3,8425
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4100	4,7589
TOTAL Mão de Obra:					8,6014
VALOR:					15,25

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 061008923-1
 Engenheiro Civil

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

10.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,1600	6,9200
TOTAL Material:					10,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,2500	3,8425
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,4100	4,7589
TOTAL Mão de Obra:					8,6014



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	RA 85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

3054
Nº 7

VALOR: 18,81

10.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL Mão de Obra:					8,8980

VALOR: 16,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL Mão de Obra:					8,8980

VALOR: 16,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:					7,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL Mão de Obra:					8,8980

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP- 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: 16,41

10.16. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800
TOTAL Material:					12,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
TOTAL Mão de Obra:					8,8980

VALOR: 21,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCONECÇÃO	PERÍODO: 05/2021	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE					

Proprietário Municipal
3055
Nº 58

10.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,900	94,0900
TOTAL Material:						94,0900
VALOR:						94,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,900	165,5900
TOTAL Material:						165,5900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,500	7,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,100	9,8460
TOTAL Mão de Obra:						17,7960
VALOR:						183,39

10.19. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,360	1,3600
TOTAL Material:						1,3600
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,500	10,6000
TOTAL Mão de Obra:						10,6000
VALOR:						11,96

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.658.583-17
Proprietário

10.20. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,99816639	34,200	102,2974
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99938625	99,600	99,6988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						201,9962
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1400	20,9600
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2600	39,2600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,3400	422,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,1100	16,5500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9800	70,9800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,1200	75,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7300	397,7300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,2000	215,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	IDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		REF: 05/2021

TOTAL Material: 1.290,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,500	53,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,100	65,6400
TOTAL Mão de obra:						118,6400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99948649	316,100	316,4474
TOTAL Serviço:						316,4474

VALOR: 1.927,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,900	31,7900
TOTAL Material:						31,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,500	6,6250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,100	16,4100
TOTAL Mão de obra:						23,0350

VALOR: 54,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,200	50,3200
TOTAL Material:						50,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,500	14,5750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,100	18,0510
TOTAL Mão de obra:						32,6260

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: 82,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,900	25,5900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,700	25,1700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,100	20,8100
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,000	69,5000
TOTAL Material:						141,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,500	26,5000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,100	32,8200
TOTAL Mão de obra:						59,3200

PROJET		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	16/02/2023	DI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	CA	MES
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,7%	47,76%
					05/2021

VALOR:	200,38
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,900	43,1700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,900	40,7900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,500	2,0500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,300	54,7300
TOTAL Material:						140,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,500	46,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,100	24,6150
TOTAL Mão de obra:						70,9900
VALOR:						211,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,800	70,9800
TOTAL Material:						70,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,500	11,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,100	14,7690
TOTAL Mão de obra:						26,6940
VALOR:						97,67

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
CPF: 066008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049558.583-17
Proprietário

10.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02227925	17,200	0,3926
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3926

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,100	10,1385
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,400	0,1588
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,300	2,3612
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,100	18,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,400	7,6384
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,800	5,2542
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,800	0,2456
TOTAL Material:						44,6067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,100	13,1280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,100	11,4870
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,800	13,5080