

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdeuit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

3965

9

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

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

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE**, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$2.605.766,54 (Dois Milhões Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e cinquenta e quatro Centavos)**, conforme planilha orçamentária, 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 início dos serviços. UE

O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de **26,54% (VINTE E SEIS VÍRGULA CINQUENTA E QUATRO POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.

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

Declaramos que visitamos/conhecemos 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 as obras e 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

Fortaleza/Ce, 23 de fevereiro de 2023.



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: n°2007765725-7 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140/954997



RESUMO DO ORÇAMENTO

 ENGENHARIA EIRELI	TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, ITANGUA CE		DATA: 23/02/2023		BLI: 01	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		FUNTE: SEMI-RA	VERSAO: 027.1 COM DE BONERACAO	HORA: 53.251	LEG: 10/2023
	LOCAL: NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, ITANGUA CE		SINAPI: 202205-COV DE BONERACAO	PREÇO: 81.50	PREÇO: 81.50	PREÇO: 81.50
	CLIENTE: PM DE ITANGUA CE		Comprovação:	PROPRIA:	PROPRIA:	PROPRIA:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3966	40,8	1,47
2	MOVIMENTO DE TERRA		24,3	0,9
3	INFRA-ESTRUTURA	8	22,9	0,9
4	PAREDES E PAINÉIS		81,1	3,1
5	PISO		130,6	5,0
6	REVESTIMENTO		210,2	8,0
7	PINTURA		60,1	2,3
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS		51,1	1,9
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		77,1	2,9
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		107,1	4,1
11	COBERTURA		609,1	23,0
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		27,1	1,0
13	MURO DE CONTORNO		110,1	4,2
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		38,1	1,4
15	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		13,1	0,5
16	IMPERMEABILIZAÇÃO		3,1	0,1
17	REVESTIMENTOS		20,1	0,8
18	PISOS		174,1	6,6
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		19,1	0,7
20	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		50,1	1,9
21	PINTURAS		23,1	0,9
22	EQUIPAMENTOS		58,1	2,2
23	LIMPEZA DA OBRA		19,1	0,7
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		546	20,67
VALOR BDI			546	20,67
VALOR ORÇAMENTO			2.059	78,33
VALOR TOTAL			2.605	100,00

Dois Milhões Seiscentos e Cinco Mil Setecentos e Sessenta e Seis reais e Quatro centavos


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (RIF ABÍLIO COELHO MOITA), DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁZUE (ORÇ-1)	DATA:	23/07/2023	BL	001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (RIF ABÍLIO COELHO MOITA)	VERSAO	01	HEBRA	001
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁZUE	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	001
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁZUE	SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	PREÇO	001
		Composição	PROPRIA		

3967

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.840,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.840,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	7,00	42,00
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	776,25	7,00	5.433,75
1.1.3	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.711,00	5.711,00
1.4	PMT-PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE	Composições	M2	352,84	55,00	19.406,20
2	MOVIMENTO DE TERRA						24.300,00
2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	237,73	41,00	9.756,93
2.2	C0929	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	543,38	25,00	13.584,50
3	INFRA-ESTRUTURA						227.586,00
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	65,57	470,00	30.819,90
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2x2/m²	SEINFRA	M2	330,09	30,00	9.902,70
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	573,00	2.850,27
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,28	411,00	21.076,08
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.076,80	14,00	43.075,20
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.051,20	12,00	24.614,40
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	205,12	36,00	7.384,32
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	66,27	134,00	8.880,18
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	687,13	118,00	81.071,34
4	PAREDES E PAINÉIS						81.110,00
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	40,00	50.290,80
4.2	C0994	BOBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,12	87,00	6.705,36
5	PISO						138.600,00
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,10	673,00	41.801,30
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	631,93	114,00	72.040,02
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	84,00	6.753,60
5.4	C1123	P/REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,40	1,00	80,40
5.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	776,25	28,00	21.735,00
6	REVESTIMENTO						29.115,00
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.201,67	7,00	22.411,69
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3.201,67	21,00	67.235,07
6.3	C2123	REBOCCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2.970,67	23,00	68.345,41
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	231,00	33,00	7.623,00
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	1,00	231,00
7	PINTURA						33.115,00
7.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.970,67	11,00	32.677,37
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	114,16	2,00	228,32
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	2,00	23,36
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						90.000,00
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	18.000,00	90.000,00

X

P

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇAMENTO	CONCORRENÇA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONS. RUAÇÃO DE		LUA ESCOLA (EJA) COL. (C. MOTA), DISTRITO DE		TAGUARUNA, TAGUARUNA (C. MOTA)		CONS. RUAÇÃO DE LVA ESCOLA (EJA) COL. (C. MOTA)		LOCAL	DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA	EM DE TAGUARUNA	CLIENTE	
	FONTE		VERSÃO		HORA		MES		PREÇO		TOTAL R\$		
SEINFRA		227.1 COM DESONERAÇÃO		83.55%		47.20%		04.20%		0.00%		0.00%	
SINAPI		2022/05 COM DESONERAÇÃO		83.55%		47.20%		04.20%		0.00%		0.00%	
COMPOSIÇÃO		PQORARIA		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%		0.00%	
DATA : 23/02/2023		BOI : 06.54%											

ITEM	QTD	GO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15	1	GO	MONTAGEM	SEINFRA	UN	1	297,22	297,22
16	1	GO	HORA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	SEINFRA	UN	1	18,00	18,00
17	1	GO	HORA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (80x210)cm	SEINFRA	UN	1	746,27	746,27
18	1	GO	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (80x210)cm	SEINFRA	UN	1	814,15	814,15
19	1	GO	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORREIA, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - MONTAGEM E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	240,84	5.475,73
20	1	GO	DRX COM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E=5mm COLGADO	SEINFRA	M2	22,74	217,37	4.942,09
21	1	GO	MORTAJO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUBUNHO	SEINFRA	M2	11,68	182,58	2.133,70
22	1	GO	ALIZAR DE MADEIRA E=5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	261,40	37,91	9.899,37
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS								
23	1	GO	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,33	16.639,74	16.639,74
24	1	GO	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	192,95	10.019,00	10.019,00
25	1	GO	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	89,30	19,91	1.767,81
26	1	GO	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	36,00	26,88	960,48
27	1	GO	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,79	453,48	17.112,87
28	1	GO	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	33,05	594,90
29	1	GO	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	27,64	54,98	1.514,57
30	1	GO	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	737,43	8.045,75	59.512,42
31	1	GO	CURVA DE LOUÇA DE EMBUITIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	383,63	1.534,52
32	1	GO	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	41,77	334,75	14.000,00
33	1	GO	MORVA LONHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,27	354,15
34	1	GO	BANDEJA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	322,86	581,15	188.000,00
35	1	GO	QUILITRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,25	61,35	628,00
36	1	GO	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	64,05	512,42	33.000,00
37	1	GO	SARONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	59,33	474,94	28.000,00
38	1	GO	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	617,64	5.694,04	35.000,00
39	1	GO	LAVABO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	447,93	1.791,77	800,00
40	1	GO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	66,19	4	264,76
41	1	GO	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAVAPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	86,33	618,31	53.000,00
42	1	GO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,00	118,00
43	1	GO	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TUBO COMUM, MASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	1.230,43	4.921,72
44	1	GO	CHUVA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,64	102,86	65,86
45	1	GO	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	954,10	57.252,00
46	1	GO	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	48,00	288,00	13.824,00
47	1	GO	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	29,11	349,37	10.167,00
48	1	GO	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	49,82	2.985,00	148.000,00
49	1	GO	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	798,00	47.880,00
50	1	GO	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	14,64	1.750,68	25.618,12
51	1	GO	JORTEHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	28,57	326,84	9.315,00
52	1	GO	JORTEHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	13,74	164,88	2.266,00
53	1	GO	JORTEHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	306,72	7.368,00
54	1	GO	JORTEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,80	1.770,00	26.196,00
55	1	GO	JORTEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	25,90	1.594,90	41.328,00
56	1	GO	JORTEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	22,30	66,90	1.491,27
57	1	GO	JORTEHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	16,57	99,47	1.647,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº012/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA), DISTRITO DE ITAGUAJURU, TIANGUÁ/CE	DATA: 25/02/2023	R:	154
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA)	FONTE:	VERSÃO:	100%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUAJURU, TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	097.1 COM DESONERACÃO	83,3%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	202205 COM DESONERACÃO	83,3%
		Composição:	PRINCIPA	8,0%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.36	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	25,00	25,00
9.37	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	9,00	13,44	120,96
9.38	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	18,00	126,00
9.38	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,00	38,00
9.40	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.200,00	1.200,00
9.41	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.100,00	4.100,00
9.42	102617	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	3.140,00	3.140,00
9.43	PMT-PRÓPRIO	BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10CM, ALTURA 5,00M	Composições	UN	1,00	5.870,00	5.870,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						83.120,00
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	226,00	6.780,00
10.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	180,00	45,00	8.100,00
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	5,00	900,00
10.4	C3527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	18,00	1.800,00
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	2.500,00	7,00	17.500,00
10.6	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	3,00	900,00
10.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	1,50	900,00
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	6,00	90,00
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	2,00	12,00
10.10	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	3,00	9,00
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	5,00	10,00
10.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	LN	60,00	2,00	120,00
10.13	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	2,00	40,00
10.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	2,00	12,00
10.15	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	2,00	2,00
10.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	2,00	2,00
10.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	LN	1,00	8,00	8,00
10.18	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	2,00	2,00
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	600,00	1,00	600,00
10.20	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.410,00	2.410,00
10.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	6,00	228,00
10.22	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	10,00	320,00
10.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	LN	1,00	25,00	25,00
10.24	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	20,00	60,00
10.25	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	10,00	10,00
11	COBERTURA						30.100,00
11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	54,00	1,00	54,00
11.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	636,38	10,00	6.363,80
11.3	C2249	RUF O DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	636,38	3,00	1.909,14
11.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	28,76	1,00	28,76
11.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	51,79	1,00	51,79
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						27.000,00
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	3.857,14	26.999,98

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ORÇÃO	CONCORRENTE PÚBLICA Nº012023-SH-RFD - CONS. REG.ÇÃO DE UMA ESCOLA DE INF. ANILIO COELHO MONTA, DISTRITO DE PANGLOSS, VA. TANGUÁ (ORÇ. II)		
DESCR.ÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (REABILIT. COELHO MONTA)	DISTRITO DE PANGLOSS - TANGUÁ	FM DE TANGUÁ
LOCAL			
CLIENTE			
ORÇÃO			
DATA	23/07/2023		
BDI	50,00%		
HORA	MES		
VERBA			
ORÇ.			
RECURSOS	202305 COM RECONSTRUÇÃO		
	33,55%		
	41,45%		
	25,00%		
	0,00%		

ITEM	COD. SO	DESCR.ÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	1	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/ TINTA BASE RESINA PARA EXTINTOR	SEINFRA	M2	7,00	19,62	137,34
2	1	TUMBARIA DE ENTREGANCIA	SEINFRA	UN	12,00	254,27	3.051,24
3	6	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	19,45	58,35
4	9	CASA DE BOMBAS (100X150)mm, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.010,90	1.010,90
5	9	PILAÇA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	7,28	10,57	76,95
6	3	PRATEIIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	19,16	265,33	4.287,73
7	3	CONJUNTO DE MASTRO IV TRÊS BANCOS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.681,95	3.681,95
8	3	PIAS DE APOIO DEIGN INHS C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	1,50	222,85	334,28
9	3	BANDEJA DE GRANITO CINZA F=2cm	SEINFRA	M2	6,35	322,85	2.050,15
10	3	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FINCADA E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	38,00	12,78	485,84
11	3	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	751,97	10,88	8.181,91
12	11	ESVAZIAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAL PROF. ATÉ 15cm	SEINFRA	M3	50,02	41,21	2.061,37
13	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,02	420,64	21.040,41
14	1	ANIL DE IMPRIMIBILIZAÇÃO CARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,12	699,78	2.183,31
15	1	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	12,57	451,04	5.674,85
16	1	ARMADURA CA-25 MEDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	760,20	14,44	10.977,25
17	1	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	506,80	12,20	6.182,96
18	1	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	319,31	58,49	18.886,75
19	1	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	319,31	58,49	18.886,75
20	1	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	11,46	104,10	1.192,59
21	1	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	719,59	7,19	5.173,84
22	1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	719,59	6,16	4.432,65
23	1	SMALTAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	719,59	7,19	5.173,84
24	1	TRACO 1:4	SEINFRA	M2	719,59	32,72	23.544,98
25	1	LATA X DUAS DEMÕES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	22,92	20,70	474,44
26	1	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	698,67	9,69	6.750,73
27	1	DRACGRADIL NYLON 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 MONTAGEM	SEINFRA	M	19,10	233,00	4.441,30
28	1	DRACGRADIL NYLON 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 MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,38	487,10	2.600,60
29	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MES	5,00	7.689,89	38.449,45
VALOR BDI TOTAL:							330.007,55
VALOR ORÇAMENTO:							1.243.434,62
VALOR TOTAL:							1.573.442,17

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
ENGEº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.F. ABILIO COELHO MOTA) - DISTRITO DE ITAGUARUNA, BARRA LINDA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.F. ABILIO COELHO MOTA)

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA, BARRA LINDA

CLIENTE: PM DE ITAGUARUNA

DATA: 20/02/2023

VERSÃO: 077 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,54%

HORA: 83,88%

MES: 47,76%

DATA REF.: 06/2022

PROJETA: 2022028 COM DESONERAÇÃO

CLASSE: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

PROJETA: 0,00%

COMO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.843,75	100,00 %					100,00 %
			40.843,75					40.843,75
	MOVIMENTO DE TERRA	24.359,43	100,00 %					100,00 %
			24.359,43					24.359,43
	INFRA-ESTRUTURA	227.986,31	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			113.993,16	113.993,15				227.986,31
	PAREDES E PAINÉIS	81.176,67	24,00 %	36,00 %	25,00 %			100,00 %
			19.482,40	40.588,34	21.105,93			81.176,67
	PISO	130.586,07		24,00 %	53,00 %	23,00 %		100,00 %
				31.340,66	69.210,62	30.034,79		130.586,07
	REVESTIMENTO	210.222,98			25,00 %	57,00 %	24,00 %	100,00 %
					52.555,75	107.213,72	50.453,51	210.222,98
	PINTURA	60.159,77			51,00 %	49,00 %		100,00 %
					30.681,48	29.478,29		60.159,77
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.648,75				50,00 %		100,00 %
						20.324,38	20.324,37	40.648,75
	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	77.152,88				51,00 %	49,00 %	100,00 %
						39.347,97	37.804,91	77.152,88
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.177,07			26,00 %	49,00 %	25,00 %	100,00 %
					20.794,27	40.756,76	21.626,04	83.177,07
1	COBERTURA	90.158,59				48,00 %	51,00 %	100,00 %
						44.177,71	45.980,88	90.158,59
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.890,47				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						8.367,14	19.523,33	27.890,47
3	MURO DE CONTORNO	110.622,43				53,00 %	50,00 %	100,00 %
						55.311,22	55.311,21	110.622,43
4	ACABAMENTO DA OBRA	38.449,45				25,00 %	25,00 %	100,00 %
						7.689,89	7.689,89	38.449,45
			7.689,89	7.689,89	7.689,89	7.689,89	7.689,89	38.449,45

3569

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.843,75	100,00 %					100,00 %
			40.843,75					40.843,75
	MOVIMENTO DE TERRA	24.359,43	100,00 %					100,00 %
			24.359,43					24.359,43
	INFRA-ESTRUTURA	227.986,31	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			113.993,16	113.993,15				227.986,31
	PAREDES E PAINÉIS	81.176,67	24,00 %	36,00 %	25,00 %			100,00 %
			19.482,40	40.588,34	21.105,93			81.176,67
	PISO	130.586,07		24,00 %	53,00 %	23,00 %		100,00 %
				31.340,66	69.210,62	30.034,79		130.586,07
	REVESTIMENTO	210.222,98			25,00 %	57,00 %	24,00 %	100,00 %
					52.555,75	107.213,72	50.453,51	210.222,98
	PINTURA	60.159,77			51,00 %	49,00 %		100,00 %
					30.681,48	29.478,29		60.159,77
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	40.648,75				50,00 %		100,00 %
						20.324,38	20.324,37	40.648,75
	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	77.152,88				51,00 %	49,00 %	100,00 %
						39.347,97	37.804,91	77.152,88
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.177,07			26,00 %	49,00 %	25,00 %	100,00 %
					20.794,27	40.756,76	21.626,04	83.177,07
1	COBERTURA	90.158,59				48,00 %	51,00 %	100,00 %
						44.177,71	45.980,88	90.158,59
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.890,47				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						8.367,14	19.523,33	27.890,47
3	MURO DE CONTORNO	110.622,43				53,00 %	50,00 %	100,00 %
						55.311,22	55.311,21	110.622,43
4	ACABAMENTO DA OBRA	38.449,45				25,00 %	25,00 %	100,00 %
						7.689,89	7.689,89	38.449,45
			7.689,89	7.689,89	7.689,89	7.689,89	7.689,89	38.449,45

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA VITÓRIA-SEVED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEP ABIL COELHO MOTA) - DISTRITO DE TIANGUÁ			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEP ABIL COELHO MOTA)			
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA TIANGUÁ			
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ			
DATA:	20/02/2023	BDI:	26,56%	
VERSÃO:	007 - COM DESONERACÃO			
SE N°/PA:	007 - COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%	MES: 47,16%
S/NAP:	20/02/05 COM DESONERACÃO	83,85%	47,45%	03/2024
Corpus:	PROPOSTA			


 R MEIRA ENGENHARIA CIVIL - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 1407954997



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EE FARILO COELHO MOITA) - DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE (ORÇ. 1)	DATA:	23/02/2023	BIM:	11
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EE FARILO COELHO MOITA)	ORÇAMENTO:	11.200.000,00	PROPOSTA:	11.200.000,00
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE	PROPOSTA:	PROPRIA	PROPOSTA:	PROPRIA
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	PROPOSTA:	PROPRIA	PROPOSTA:	PROPRIA

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMP3 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA), DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE. (ORÇ 1)	DATA:	23/02/2023	HC	1371
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA)	FONTE	VERSÃO	HORA	1383
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	SINIRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	VALOR	1395
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE.	SINAP:	2022/05 COM CONTRATAÇÃO	VALOR	1749
		Composição:	PROPRIA	VALOR	1395

971
7

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	3
B2	Feridos	3,71	3
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	2
B4	13º Salário	10,80	1
B5	Licença PaternidadeE	0,07	3
B6	Faltas Justificadas	0,72	3
B7	Dias de Chuvas	1,55	2
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	2
B9	Férias Gozadas	8,71	3
B10	Salário Maternidade	0,03	3
	TOTAL	44,41	1

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	2
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	3
C3	Férias Indenizadas	4,85	3
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	1
C5	Indenização Adicional	0,45	3
	TOTAL	14,73	1

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Handwritten marks and signatures at the bottom right.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SEMEB - CONSTRUÇÃO DE	LOCAL:	DISTRITO DE TAGUARUNA, TANGUÁ/CE	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE TAGUARUNA/CE
DATA:	23/07/2023	VERSÃO:	HORA	MES	PER
BDI:	26,54%				
SEMI-BA:	821,1 COM DESONERAÇÃO	SEMI-BA:	83,65%	47,00%	0,5200%
S.N.A.P.I:	2922,05 COM DESONERAÇÃO	S.N.A.P.I:	83,65%	47,46%	0,6200%
Composição:	PRECATORIA		8,00%		

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Reposou Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	0,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Indenizado do FGTS	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO 1407964987
CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMID - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIT. ABÍLIO COLIHO MOITA, DISTRITO DE TIAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	DATA: 23/02/2023	RIM	54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIT. ABÍLIO COLIHO MOITA	VERSAO:	MOBA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	SINAPI: 02/1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	1.290,00
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SINAPI: 2022-05 (COM DESONERAÇÃO)	83,9%	7.456,00
		Composição:	PROPRIA	1,00%

3972

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							13.256,19
1	01400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,15	65,9	934,11
2	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,35	95,2	1.842,81
3	00914	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	14,4	8.069,76
4	00943	CONCRETO P-VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ARQUIVADO	SEINFRA	M3	5,67	421,0	2.387,41
ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.512,94
1	01985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	729,0	4.374,00
2	01985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	729,0	729,00
3	01987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	762,0	3.048,00
4	01988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	849,0	849,00
5	01363	FERRAGENS COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	125,0	750,00
6	01898	PEÇAS DE APOIO EFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	222,0	666,00
COBERTURA							449.661,10
1	01327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	148,0	190.755,20
2	02435	FOLHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 20m	SEINFRA	M2	1.218,28	210,0	255.898,80
IMPERMEABILIZAÇÃO							3.241,24
1	02943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	30,0	3.137,70
REVESTIMENTOS							20.726,32
1	01287	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOIVER	SEINFRA	M2	113,76	9,0	1.023,84
2	03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, "RAÇO" 5	SEINFRA	M2	171,18	31,0	5.306,58
3	04445	C/ FÂMULA S/ ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	89,0	14.194,03
PISOS							124.261,92
1	01899	ASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E ANCAMENTO	SEINFRA	M3	59,86	520,0	31.127,20
2	01890	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	114,0	58.140,00
3	02284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	77,0	511,80
4	04601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR FSP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	654,34	44,0	28.786,92
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							19.444,19
SANITÁRIA							6.452,24
1	04923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	31,0	155,00
2	02093	RALO SIFCO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,0	90,00
3	00605	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, ASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	422,0	2.110,00
4	02832	FOSSE SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.092,0	4.092,00
HIDRAULICA							1.809,53
1	02159	RIGIDISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	80,0	560,00
2	027905	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - C/REVESTIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.089,0	1.089,00
3	00683	RIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	11,0	154,00
LOUÇAS E METAIS							11.182,42
1	01018	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	490,0	2.450,00
2	00345	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	730,0	5.110,00
3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	280,0	280,00
4	03797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,0	44,00

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 12/2023-SE-MED - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIE ARILO COELHO MOTA, DISTRITO DE TAGUARAUNA, TAGUARE (COR-2)
DESCRIÇÃO:	CONCL. JÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIE ARILO COELHO MOTA, DISTRITO DE TAGUARAUNA, TAGUARE (COR-2)
LOCAL:	DISTRITO DE TAGUARAUNA, TAGUARE
CLIENTE:	PM DE TAGUARE
COMPANHIA:	SEINFRA
DATA:	23/02/2023
VERBAS:	SEINFRA
UNID. CONV. (Nº QUANTIDADE)	SEINFRA
PREÇO UNITÁRIO	SEINFRA
PREÇO TOTAL	SEINFRA

ITEM	CODI. O	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO
7.15	01	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	68,81	481,56	481,56
7.15	98	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVABÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	6,00	31,62	360,72	360,72
7.2	01	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	44,22	221,10	221,10
7.3	01	SABONETEIRA METALICA	UN	5,00	39,99	199,95	199,95
7.3	01	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	311,67	311,67	311,67
7.35	01	LABORATÓRIO DE LÚMENOS AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNTRON/SIMILAR	UN	9,00	298,54	2687,26	2687,26
7.35	01	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	JN	9,00	182,84	1645,56	1645,56
7.4	02	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSIMILAR	UN	5,00	203,14	1015,70	1015,70
7.4	01	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	272,43	1089,72	1089,72
7.4	03	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30	UN	19,00	113,97	2165,63	2165,63
7.4	06	CORCOALHA DE COBRE Nº 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	320,00	19,77	6328,00	6328,00
7.4	03	CAIXA EM ALVEINARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E LAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	388,05	7372,95	7372,95
7.5	01	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	3,00	648,30	1944,90	1944,90
7.5	01	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNTRON/SIMILAR	UN	9,00	298,54	2687,26	2687,26
7.5	01	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, PLUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	JN	9,00	182,84	1645,56	1645,56
7.5	02	SINALIZADOR ÁUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBOSIMILAR	UN	5,00	203,14	1015,70	1015,70
7.5	01	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	272,43	1089,72	1089,72
7.5	03	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30	UN	19,00	113,97	2165,63	2165,63
7.5	06	CORCOALHA DE COBRE Nº 50 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	M	320,00	19,77	6328,00	6328,00
7.5	03	CAIXA EM ALVEINARIA (60X60X6cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E LAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	388,05	7372,95	7372,95
7.6	01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	457,08	457,08	457,08
7.6	1018	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	16,16	96,96	96,96
7.6	1018	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	24,62	49,24	49,24
7.6	02	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,17	10,17	184,70	184,70
7.6	C146	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL	UN	30,11	5,00	150,55	150,55
7.6	0186	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	104,03	2,00	208,06	208,06
7.6	0186	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	81,26	3,00	243,78	243,78
7.6	0167	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	45,10	1,00	45,10	45,10
7.6	10166	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METALICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	18,00	18,00	324,00	324,00
7.6	C49	POSTE DE CONCRETO DUPL. T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	UN	1,00	1,00	1,00	1,00
7.6	C206	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	1,00	1,00	1,00
7.6	C191	HASTE DE TERRA 5/8" X 3,00m GCW 19L30	UN	2,00	13,97	27,94	27,94
7.6	C051	CAPO COBRE Nº 10MM2	M	18,60	2,73	50,78	50,78
7.6	10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOIS, AF 08/2014	M2	1,88,86	11,32	21382,88	21382,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIF ABÍLIO COELHO MOITA - DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	DATA: 23/02/2023	BO	1563
DESCRIÇÃO:	CONDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIF ABÍLIO COELHO MOITA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	83.000
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE.	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	52.250
		Composição:	PRÓPRIA	2000

3923

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DE MÃO AF_06/2014	SINAPI	M2	104,59	2,10	219,64
10.3	00588	CHAPISCO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,40	4,00	229,60
10.4	C1280	TINTA ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	20,00	705,60
10.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	305,00	29,00	8.845,00
EQUIPAMENTOS							56.865,28
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.134,00	3.134,00
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES.	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,00	3.453,00
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS.	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,00	2.096,00
11.4	102262	AMARRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, TIPO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	SINAPI	M2	260,00	185,00	48.100,00
LIMPEZA DA OBRA							19.040,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.760,00	10,80	19.008,00

VALOR ESTIMADO: 216.515,64
VALOR ORÇAMENTO: 815.808,73
VALOR TOTAL: 1.032.324,37

Um Milhão Trinta e Dois Mil Trezentos e Vinte e Quatro reais e Trinta e Sete centavos



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMPJ - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABIL COELHO VOITA - DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE (ORÇ-2)	DATA:	29/02/2023	VERBAC	0271 - COM DESONERAÇÃO	BOI:	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABIL COELHO VOITA	Fonte	SE N.º 73A	2022/05 COM DESONERAÇÃO	89,85%	HORA	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - ANGLAICE	SINAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,48%	PARC. PRA	0,00%
CLIENTE:	FIM DE TIANGUÁ/CE	Comissão					

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.256,19	100,00 % 13.256,19					100,00 % 13.256,19
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.512,94		25,00 % 2.628,24		49,00 % 5.151,34	51,00 % 5.361,60	100,00 % 10.512,94
	COBERTURA	449.661,10			31,00 % 139.394,94	40,00 % 179.864,44		100,00 % 449.661,10
	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.241,24	100,00 % 3.241,24					100,00 % 3.241,24
	REVESTIMENTOS	20.726,32	25,00 % 5.181,58			50,00 % 10.363,16	25,00 % 5.181,58	100,00 % 20.726,32
	PISOS	124.251,92	30,00 % 37.275,58	30,00 % 37.275,58	40,00 % 49.700,76			100,00 % 124.251,92
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	19.444,19	30,00 % 5.833,25	35,00 % 6.805,47			30,00 % 5.833,25	100,00 % 19.444,19
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	50.919,16	30,00 % 15.275,75	34,00 % 17.312,51			30,00 % 15.275,75	100,00 % 50.919,16
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.392,71	30,00 % 7.317,81	40,00 % 9.757,08			30,00 % 7.317,82	100,00 % 24.392,71
0	PINTURAS	23.497,68				50,00 % 11.748,84	50,00 % 11.748,84	100,00 % 23.497,68
1	EQUIPAMENTOS	56.865,28				30,00 % 17.059,58	70,00 % 39.805,70	100,00 % 56.865,28
12	LIMPEZA DA OBRA	19.040,00					100,00 % 19.040,00	100,00 % 19.040,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	216.515,64	11,20 % 24.249,75	24,77 % 53.501,01	23,16 % 50.188,33	27,48 % 59.498,50	13,45 % 29.078,05	100,00 % 216.515,64
		1.032.324,37	115.658,52	255.053,37	370.711,89	283.685,86	138.642,59	1.032.324,37
			115.658,52	370.711,89	609.995,92	893.681,78	1.032.324,37	

3574

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023/2023 SEMED - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA				
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE TIANGUÁ/VA - TIANGUÁ/CE (ORÇ-2)				
LOCAL:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA				
CLIENTE:	DISTRITO DE TAGUARUNA, TIANGUÁ/CE				
	FONTE	DATA :	VERSÃO	BDI :	DATA REF
	SE N.º 174 SINAP Composições	23/02/2023	027 - COM DESONERACAO 202205 COM DESONERACAO PROPRIA	82,05% 47,76% 63,68% 47,48% 0,00% 0,00%	09/2023 08/2022

Ruy

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007766729-7
 ENG.º CIVIL REGISTRO Nº 1407954997

ENGENHEARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABÍLIO COELHO MOITA, DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	DATA: 23/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABÍLIO COELHO MOITA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ/CE.	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	47.75%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ/CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	47.40%
		Composição	PROPRIA	4.30%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

[Handwritten Signature]

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

[Handwritten Markings]

[Handwritten Markings]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

HORA:	CONCORRÊNCIA FUJICA Nº 07/2023-SEMTD - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIF ABÍLIO COELHO MOITA DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁCE (ORC-2)	DATA : 23/02/2023	BDI 20,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIF ABÍLIO COELHO MOITA	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁCE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁCE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

3976

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	07
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	00
C3	Férias Indenizadas	4,85	05
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	01
C5	Indenização Adicional	0,45	05
	TOTAL	14,73	08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	05
	TOTAL	7,91	02

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 CNPJ: 07.279.114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO 1407954997
 CPF: 251124226-53 RG: 2007766729-7

A + B + C + D

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,35
TOTAL		7,98	3,14

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,31
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
TOTAL		14,15	10,91

GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,00
B4	13º Salário	10,81	8,35
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

OBRA:	CONCORRÊNCIA PARA LICITAÇÃO Nº 07/2023 SEMED - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA CLIF ABLIO COELHO MOTA, DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ/CE, (LORC-2)
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA CLIF ABLIO COELHO MOTA, DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ/CE, (LORC-2)
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ/CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ/CE
DATA:	23/02/2023
HORA:	09:25
VERBAO:	
SIGNATURA:	0271 COM DESPACHO
SINALELA:	2022/05 COM DESPACHO
CPF:	33.552.34.000
CNPJ:	07.279.114/0001-61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUAJUNA, TIANGUA-CE	DATA: 22/02/2023	HO: 05
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - COM TR. SINALIZACAO
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUAJUNA, TIANGUA-CE	SINAP:	202203 COM DE SINALIZACAO
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	Composição:	PROPRIA

3977

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,00	25,00
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,00	24,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,00	54,00
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KC	0,15000000	2,00	3,00
TOTAL Material						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,00	30,00
TOTAL Mão de O						
VALOR						111,00
VALOR COM ENCARGO						111,00
VALOR BDI (25,5%)						138,00
VALOR COM I						138,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,00	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,00	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,00	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00300000	20,00	0,06
TOTAL Material						0,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,00	2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,00	1,95
TOTAL Mão de O						4,55
VALOR						4,67
VALOR COM ENCARGO						4,67
VALOR BDI (25,5%)						5,88
VALOR COM I						5,88

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	2,00	30,00
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	LN	1,00000000	20,00	20,00
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	2,00	86,00
10196	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	20,00	20,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023-S/RED - CONSTRUÇÃO DE	
	UMA ESCOLA E CONCI. USÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO	
DESCRIÇÃO:	DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUÁ-CE	
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A F CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUÁ-CE	
CLIENTE:	PM DE TAGUÁ-CE	
	PM DE TAGUÁ-CE	
FONTE:	VERSAO	0271 COV DESCOBERTAÇÃO
	SEINFRA	202205 COM INSCRIÇÃO
Composições:	SEINFRA	0271 COV DESCOBERTAÇÃO
	SEINFRA	202205 COM INSCRIÇÃO
BOL	26,54%	
REL	MES	47,76%
	02/2021	47,46%
	08/2020	25,80%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ARMADURA DE FERRO 3 x 2 1/2 (PADRÃO POPULAR)	UN	6,00000000	14,14	84,81
0012	REDOZES DE PVC RIGIDO, 3M	M	3,00000000	3,45	10,35
0013	CADEIRA DE PVC	UN	1,00000000	5,37	5,37
0014	CADEIRA DE SOBREPOR	UN	2,00000000	41,02	82,04
0015	CAIXA CORRERAN NICHAMA 2 5M2	M	64,00000000	1,34	85,76
0016	PERFORADOR DE SOBRE POR 1 SEÇÃO	UN	3,00000000	10,01	30,03
0017	PRANDA INCLINADENTE DE 100W	UN	3,00000000	3,00	9,00
0018	ARMÓRIO DE TOUÇA BRANCA SEM COLUMA	UN	1,00000000	95,48	95,48
0019	REPOSTE E G 1 1/4 C/2,00M E REX MONOFÁSICO	UN	1,00000000	52,09	52,09
0020	SWITCH ELÉTRICO DE 2X3" - APARTE LHADO	M	26,00000000	17,07	443,82
0021	BOIA (4X18X1 1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 700N/KG)	KG	2,00000000	16,50	33,00
0022	ALTO FALANTE DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,32	36,32
0023	ALTO FALANTE DE CAIXETA BRUTO 20MM (3M)	UN	1,00000000	22,69	22,69
0024	ALTO FALANTE DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	16,17	16,17
0025	ALTO FALANTE DE MADEIRA DE 1A QUALIDADE DE 1X5CM	M	16,28000000	1,33	21,59
0026	ALTO FALANTE DE 12X 12"	M2	2,70000000	28,29	75,98
0027	ALTO FALANTE DE 2"	UN	3,00000000	4,53	13,59
0028	ALTO FALANTE DE 4MM (Ø 60 X 2,44M)	UN	10,60000000	19,35	203,18
0029	ALTO FALANTE UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00000000	14,88	29,77
0030	ALTO FALANTE DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	13,89	13,89
0031	ALTO FALANTE DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000	10,68	32,04
0032	ALTO FALANTE DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	3,85	11,55
0033	ALTO FALANTE DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000	6,55	19,65
0034	ALTO FALANTE DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	2,95	17,70
TOTAL Material: 278,08					
TOTAL Mão de Obra: 452,02					
TOTAL: 730,10					
0035	ALTO FALANTE DE 20,77	H	32,00000000	20,77	66,66
0036	ALTO FALANTE DE 20,77	H	8,00000000	20,77	165,15
0037	ALTO FALANTE DE 15,58	H	40,00000000	15,58	622,00
TOTAL: 853,81					
0038	ALTO FALANTE DE 42,87	M2	21,16000000	42,87	907,13
TOTAL: 1758,83					
TOTAL Valor com Encargos: 5.271,42					
TOTAL Valor com BDI: 5.670,45					

REMEDIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE (M2)

SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE.		DATA:	27/02/2023	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		FONTE:	VERBÃO	
	LOCAL:		NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		SEINFRA:	027.1.00M.01.01.01.0000	
	CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		S/NºP:	2023/01.00M.01.01.0000	
					Composição:	PRÓPRIA	

3978

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,44000000	21	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	20	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,00000000	10	
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	0,07500000	7	
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,10000000	9	
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	0,60000000	6	
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,03000000	74	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,44000000	26	

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (20,5%)	
VALOR COM BDI	

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

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	78	

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (20,5%)	
VALOR COM BDI	

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30	
C0729	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	6	

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	31	

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	11	

VALOR	
VALOR COM ENCARGO	
VALOR BDI (20,5%)	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

REF.	MES	HORA	VERBA	DATA : 29/02/23	BDI : 58,54%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%
05/02/23	41,75%	47,49%	82,85%	2022/05 COM DESONERACAO	82,85%

VALOR COM BDI: 33,91

0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0105	ALVENARIA	M3	0,36480000	65,49	24,26
0106	RETO PORTLAND	KG	109,50000000	0,55	60,23
0107	RETO MAO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,07	71,58
TOTAL					156,07
VALOR:					420,64
VALOR COM ENCARGOS:					420,64
VALOR BDI (26,54%):					111,64
VALOR COM BDI:					532,28

0053 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

ITEM	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0108	ALVENARIA	M3	0,69800000	66,49	46,41
0109	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
0110	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	71,00
TOTAL					223,30
VALOR:					39,99
VALOR COM ENCARGOS:					3,00
VALOR BDI (26,54%):					8,22
VALOR COM BDI:					39,21

0109 - LAJOTE DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

ITEM	DESCRICAO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0111	ALVENARIA	M3	0,69800000	66,49	46,41
0112	SEINFRA	M3	0,87800000	75,05	65,89
0113	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	71,00
TOTAL					223,30
VALOR:					523,64
VALOR COM ENCARGOS:					523,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	BDI	25
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO	100%
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2022/02 COM DIFERENCIAÇÃO		40%
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Computação: PRÓPRIA		100%

392

VALOR BDI (26,54%)	133
VALOR COM BDI	56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	212	
TOTAL Equipamento Custo Horário						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	605	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	760	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	10	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	75	
TOTAL Materiais						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	150	
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						450
VALOR COM ENCARGO						517
VALOR BDI (26,54%)						133
VALOR COM BDI						560

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9	
TOTAL Materiais						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10	
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						20
VALOR COM ENCARGO						22
VALOR BDI (26,54%)						5
VALOR COM BDI						27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9	
TOTAL Materiais						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1782/2023 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARA CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARA CE
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA, TAGUARA CE
CLIENTE:	PM DE TAGUARA CE
DATA:	23/02/2023
BDI:	26,54%
REF:	HORA
VEB:	23,52%
BEF:	47,94%
DESCRIÇÃO:	0271 COM DESONERACAO
SEINFRA:	83,55%
DESCRIÇÃO:	202205 COM DESONERACAO
SEINFRA:	47,60%
DESCRIÇÃO:	PROJETA
SEINFRA:	9,00%
DESCRIÇÃO:	
SEINFRA:	0,00%

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	0,07000000	16,77	16,77	12,20	12,20	3,24	15,44
H	0,07000000	20,77	20,77				
		TOTAL Mat de Obra		26,97			

12400 - FORMAS DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
L	0,40000000	7,24	7,24	12,20	12,20	3,24	15,44
SEINFRA							
M	0,50000000	4,67	4,67	2,34			
SEINFRA							
M	1,00000000	9,86	9,86	83,44			
SEINFRA							
		TOTAL Mat de Obra		43,90			

12604 - LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	1,30000000	16,77	21,80	55,94	55,94	17,50	73,44
H	2,00000000	20,77	41,54				
H	6,00000000	15,55	93,30				
		TOTAL Mat de Obra		134,94			

12920 - LAJE L - FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	2,00000000	20,77	41,54	134,84	134,84	35,79	170,63
H	6,00000000	15,55	93,30				
		TOTAL Mat de Obra		134,94			

12920 - LAJE L - FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	VALOR	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,54%)	VALOR COM BDI
H	2,00000000	20,77	41,54	134,84	134,84	35,79	170,63
H	6,00000000	15,55	93,30				
		TOTAL Mat de Obra		134,94			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/07/2023	R.D.	VALOR	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	VERSAO:	HOVA	MES	
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENV. RAÇÃO	RAÇÃO	0.000
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAFI	732705 COM DESENV. RAÇÃO	RAÇÃO	0.000
			Composição	PROFRA	0.000	

3980

17916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	TOTAL
-------	------------------------------	---------	---	------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,00	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,50	
					TOTAL Mão de Obra	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU RIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	31,0	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	22,8	
					TOTAL Serviço	

VALOR	30,0
VALOR COM ENCARGOS	1,00
VALOR BDI (26,54%)	8,00
VALOR COM BDI	11,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	30	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15000000	215	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	218	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2500	
					TOTAL Material	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	70	
					TOTAL Mão de Obra	

VALOR	90
VALOR COM ENCARGOS	3,00
VALOR BDI (26,54%)	23,40
VALOR COM BDI	116,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10210	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	50	
					TOTAL Material	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	36	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	52,50	
					TOTAL Mão de Obra	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	5,30	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO	CONDOMINIO PUBLICO N°1223 SEMF - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJUSO DE UMA QUADRA, NA ALTA DO DISTRITO DE PAS JARUNA, TANGUÁ-CE
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJUSO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE PAS JARUNA, TANGUÁ-CE
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE PAS JARUNA, TANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
DATA : 23/02/2023	BDI : 25,54%
HORA : MES : ANO :	05/02/23 : 12/03/23 : 2023
VERSAO :	027 - COM DESENVOLVIMENTO
RENTA :	SEINFRA
COMPOSICAO :	SEINFRA
PM : 0,00%	SEINFRA : 0,00%
SEINFRA : 0,00%	SEINFRA : 0,00%
SEINFRA : 0,00%	SEINFRA : 0,00%

VALOR:	82,75
VALOR COM ENCARGOS:	82,75
VALOR BDI (26,54%):	21,96
VALOR COM BDI:	104,71

TOTAL SERVIÇO	41,94
SEINFRA	20,77
SEINFRA	15,55
TOTAL Mão de Obra	38,80

VALOR:	519,64
VALOR COM ENCARGOS:	519,64
VALOR BDI (26,54%):	137,91
VALOR COM BDI:	657,55

TOTAL SERVIÇO	0,94
SEINFRA	0,25
SEINFRA	1,23
TOTAL Encargos Custo Horário	0,69

TOTAL	5,00
SEINFRA	0,47
SEINFRA	73,60
SEINFRA	16,92
SEINFRA	0,55
SEINFRA	26,58000000
SEINFRA	0,03000000
SEINFRA	17,94
SEINFRA	36,26
SEINFRA	0,05000000
SEINFRA	34,84
SEINFRA	1,36
TOTAL Material	38,29

TOTAL	24,76
SEINFRA	20,77
SEINFRA	20,77
SEINFRA	1,50000000
SEINFRA	1,20000000
SEINFRA	15,55
TOTAL Mão de Obra	14,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">ENGENHARIA ALTIWA</p>	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMFD - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE		DATA:	23/02/2023		EM:	RUA...	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		FONTE:	VERSÃO		HORA:	28.2	
	LOCAL:		NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE		SINAFRA:	027 - TIANGUÁ - CONSTRUÇÃO		PREÇO:	21.65	
	CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SINAFI:	207265 - COM DESONER. RECON.		VALOR:	22.15	
					Composição:	PRÓPRIA		3981		

VALOR COM IPI: 11.1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2	
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	32	

TOTAL Valor

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10	

TOTAL Mão de Obra

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26,5%)
VALOR COM IPI

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
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2	

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2	

TOTAL Mão de Obra

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26,5%)
VALOR COM IPI

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	6	
10926 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	2	

TOTAL Material

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	2	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	2	

TOTAL Mão de Obra

VALOR
VALOR COM ENCARGO

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONSTRUTORA PUA CA Nº12023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE
DESCRICAÇÃO:	LVA ESCOLA E CONJUSO DE JVA QUADRA, NA VILA DO S. RING DE TAGUARUNA, TAGUARUNA, SC
LOCAL:	CONSTRUÇÃO DE JVA ESCOLA E CONJUSO DE JVA QUADRA
CLIENTE:	NA VILA DO BARRIO DE TAGUARUNA, TAGUARUNA, SC
COMPONENTE:	PM DE TAGUARUNA-SC
DATA:	23/03/2023
BDI:	26.54%
REF:	HORA VER
VERSAO:	03/03/23
UNID:	M3
COEFICIENTE:	0.00610000
PREÇO UNITÁRIO:	66,49
TOTAL:	0,41
UNID:	M3
COEFICIENTE:	0,55
TOTAL MATERIAL:	1,34
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,15000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,77
TOTAL:	2,93
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,15000000
PREÇO UNITÁRIO:	15,55
TOTAL Mão de Obra:	2,93
VALOR:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26.54%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,79

VALOR BDI (26.54%):	6,42
VALOR COM BDI:	30,61

CHAM 176 C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	0,41
UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,02430000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	1,62
UNID:	KG	COEFICIENTE:	9,72000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,55	TOTAL:	5,39
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	TOTAL:	12,48
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55	TOTAL:	12,44
TOTAL:							40,33
VALOR:	31,87	VALOR COM ENCARGOS:	31,87	VALOR BDI (26.54%):	8,45	VALOR COM BDI:	40,33

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

UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	0,41
UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,02430000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	1,62
UNID:	KG	COEFICIENTE:	9,72000000	PREÇO UNITÁRIO:	0,55	TOTAL:	5,39
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	TOTAL:	12,48
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,80000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55	TOTAL:	12,44
TOTAL:							40,33
VALOR:	31,87	VALOR COM ENCARGOS:	31,87	VALOR BDI (26.54%):	8,45	VALOR COM BDI:	40,33

REBO C/ ARGAMASSA DE GAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	0,41
UNID:	M3	COEFICIENTE:	0,02430000	PREÇO UNITÁRIO:	66,49	TOTAL:	1,62
UNID:	KG	COEFICIENTE:	1,22000000	PREÇO UNITÁRIO:	1,08	TOTAL:	1,32
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,50000000	PREÇO UNITÁRIO:	20,77	TOTAL:	10,39
UNID:	H	COEFICIENTE:	0,65000000	PREÇO UNITÁRIO:	15,55	TOTAL:	10,11
TOTAL:							22,23
VALOR:	10,11	VALOR COM ENCARGOS:	10,11	VALOR BDI (26.54%):	2,68	VALOR COM BDI:	12,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 ENGENHARIA LTDA	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	DATA:	23/02/2023	BI	0,01
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	0,01
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	SEINFRA	027 - COM DESCRIÇÃO	63,74	42,00	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	DINAF	20/2025 COM DESCRIÇÃO	82,80	84,40	
		Composição	PRÓPRIA	100,00	500,00	

298

VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26,54)
VALOR COM B

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2	
16503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40	
TOTAL MÃO DE OBRA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15	
TOTAL MÃO DE OBRA					

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26,54)
VALOR COM B

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	1	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17500000	20	
TOTAL MÃO DE OBRA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20	
TOTAL MÃO DE OBRA					

VALOR
VALOR COM ENCARGO
VALOR BDI (26,54)
VALOR COM B

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20	
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	1	
TOTAL MÃO DE OBRA					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENCIA PARA A CONCLUSAO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - CONSTRUCAO DE LVA ESCOLA E COLECCAO DE UMA QUADRA, NA VILA DO S. RITO DE TIAGUARUNA, TIANGUA DE		
DESCRICAO:	CONSTRUCAO DE UMA ESCOLA E COLECCAO DE UMA QUADRA		
LOCAL:	NA VILA DO S. RITO DE TIAGUARUNA, TIANGUA DE		
CLIENTE:	PM DE TIANGUA DE		
DATA:	23/02/2023	BDI:	25.54%
PER	HORA	MES	REI
0.70%	47.70%	47.70%	0.00%
0.20%	0.00%	0.00%	0.00%
COMPONEN	UNID	QTD	VALOR
SEINFRA	SEINFRA	02/1 COM DISSERACAO	82.85%
SEINFRA	SEINFRA	2022/05 COM DISSERACAO	11.55%
SEINFRA	SEINFRA	PIRACUARA	0.00%

SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL			TOTAL Mda de Obr	14,18
VALOR:	20,64			
VALOR COM ENCARGOS:	20,64			
VALOR BDI (26.54%):	5,48			
VALOR COM BDI:	26,12			


SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,00
SEINFRA	L	0,16000000	24,82	3,04
SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL			TOTAL Mda de Obr	7,97

SEINFRA	H	0,80000000	19,77	13,42
SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,87
TOTAL			TOTAL Mda de Obr	30,29
VALOR:	37,66			
VALOR COM ENCARGOS:	37,66			
VALOR BDI (26.54%):	9,99			
VALOR COM BDI:	47,65			

1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)M (UN)	SEINFRA	M3	0,01060000	66,49	0,70	161,87
1986	MADEIRA DE BARRA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	1,86	161,82
1987	GRAXATA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80	1,80
1988	MID-PORLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95	0,95
1989	MOLDO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	42,90	42,90
1990	BARRA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31	46,31
1991	MADEIRA DE BARRA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) COM PARA	SEINFRA	UN	2,00000000	42,93	85,86	85,86
1992	ALISO PARA MADEIRA DE BARRA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	2,16
1993	TALISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,05	165,05	165,05
1994	SE	SEINFRA	KG	0,20000000	15,31	3,06	3,06
1995	TRAVA FAXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16	8,16
TOTAL			PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL Mda de Obr	537,83

1996	MADEIRA DE BARRA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,82	1,86	161,82
1997	GRAXATA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,80	1,80
1998	MID-PORLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95	0,95
1999	MOLDO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	42,90	42,90
2000	BARRA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31	46,31
2001	MADEIRA DE BARRA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) COM PARA	SEINFRA	UN	2,00000000	42,93	85,86	85,86
2002	ALISO PARA MADEIRA DE BARRA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16	2,16
2003	TALISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,05	165,05	165,05
2004	SE	SEINFRA	KG	0,20000000	15,31	3,06	3,06
2005	TRAVA FAXAÇÃO DE BATERIA/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16	8,16
TOTAL			PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL Mda de Obr	537,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		DATA:	23/02/2023		BI:	155
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA		FONTE:	VERSÃO		HORA:	MES
	LOCAL:		NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE		SEINFRA:	077.1 GOV. DESON. RAÇAÍ		COMPOSIÇÃO:	3983
	CLIENTE:		PM DE TIANGUÁ-CE		SINAFI:	2022/05 GOV. DESON. RAÇAÍ		PROPRIA:	6.00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000		
-------	----------	---------	---	------------	--	--

TOTAL Mão de Obra	
VALOR	275,00
VALOR COM ENCARGO	275,00
VALOR BDI (26,54%)	100,00
VALOR COM B	375,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
19248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,00	290,00

TOTAL Valor	
VALOR	290,00
VALOR COM ENCARGO	290,00
VALOR BDI (26,54%)	100,00
VALOR COM B	390,00

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	60,00	60,00
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	90,00	90,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,00	0,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,00	0,00
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,00	24,00
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,00	40,00
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,00	0,00
1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,00	200,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,00	0,00
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	0,00	0,00

TOTAL Valor	
VALOR	390,00
VALOR COM ENCARGO	390,00
VALOR BDI (26,54%)	100,00
VALOR COM B	490,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITAR	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,00	15,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,00	20,00
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	0,00	0,00

TOTAL Mão de Obra	
VALOR	35,00
VALOR COM ENCARGO	35,00
VALOR BDI (26,54%)	10,00
VALOR COM B	45,00

26

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TITULO: CONCORRENÇA PÚBLICA Nº02/2023 SEMED - CONS. REJÃO DE LVA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO S. RITO DE FAVAGUARA, BANGUA DE	CLIENTE: MUNICÍPIO DE FAVAGUARA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	LOCAL: NA VILA DO DISTRITO DE FAVAGUARA, BANGUA DE
DATA: 23/02/2023	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
VERSIÃO:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
HORA:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
RECEITA:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
FONTE:	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
SEMIFRA: 0274 CONV DE SORÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
SEMIFRA: 202205 COM DE SORÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
SEMIFRA: 202205 COM DE SORÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
SEMIFRA: 202205 COM DE SORÇÃO	PREÇO UNITÁRIO: 0,00%

0973 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BALIZADORA	SEINFRA	UN	0,01060000	66,49	0,70
0002	PORTA DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,87	161,87
0003	FERRADADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,08	1,86
0004	FILITO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,96
0005	BRANCA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,30	72,90
0006	MADEIRA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
0007	LANÇAMENTO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,93	42,93
0008	ALMOXARIFE PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
0009	MADEIRA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,50	275,50
0010	GRANDE	SEINFRA	KG	0,25000000	15,37	3,83
0011	PARAFUSOS DE BARRA FERRADA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL						602,82
0012	MANEIO DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
0013	PERTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
0014	ALMOXARIFE	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
0015	ALMOXARIFE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra						191,63
VALOR:						814,15
VALOR COM ENCARGOS:						814,15
VALOR BDI (26,54%):						216,08
VALOR COM BDI:						1.030,23

0973 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
TOTAL						240,84
VALOR:						240,84
VALOR COM ENCARGOS:						240,84
VALOR BDI (26,54%):						63,92
VALOR COM BDI:						304,76

0974 - VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,37	217,37
TOTAL						217,37
VALOR:						217,37
VALOR COM ENCARGOS:						217,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	BI	024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	VERSIÃO:	0004	MES
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	4000
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	202205 COM DESONERAÇÃO	4000
		Composição:	PREÇO	0,0000

3901
VALOR BDI (26,54%)

VALOR COM BDI

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	3	
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	15	
1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	33	
11724 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	100	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	70	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	25	
TOTAL Mão de Obra					

VALOR	130,00
VALOR COM ENCARGO	164,00
VALOR BDI (26,54%)	188,00
VALOR COM BDI	220,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18766 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	52	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	70	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	70	
TOTAL Mão de Obra					

VALOR	140,00
VALOR COM ENCARGO	176,00
VALOR BDI (26,54%)	202,00
VALOR COM BDI	238,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	106	
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	100	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1720	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1720	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TIPO DE:	CONDOMÍNIO PÚBLICO Nº1223 SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJUNTO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CI
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CI
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJUNTO DE UMA QUADRA
COMPANHIA:	PM DE TIANGUA-CI
DATA:	23/02/2023
PROJEÇÃO:	PROJEÇÃO
VERBAÇÃO:	VERBAÇÃO
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
RECEITA:	RECEITA
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
VALOR:	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS
VALOR BDI (26,54%):	VALOR BDI (26,54%)
VALOR COM BDI:	VALOR COM BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	PARTE DE CARPANTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89
0002	PARTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89
0003	DIANTEIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
0004	DIANTEIRO	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL					194,63


VALOR:	782,03
VALOR COM ENCARGOS:	782,03
VALOR BDI (26,54%):	207,55
VALOR COM BDI:	989,58

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AMÉDIA	M3	0,01060000	66,49	0,70
0006	PORTADA	UN	1,00000000	161,82	161,82
0007	PORTADA	KG	1,72000000	1,08	1,86
0008	PORTLAND	KG	1,72000000	0,55	0,95
0009	PORTADA	UN	3,00000000	24,30	72,90
0010	PORTADA	UN	1,00000000	45,31	45,31
0011	PORTADA	UN	2,00000000	42,93	85,86
0012	PORTADA	UN	8,00000000	0,27	2,16
0013	PORTADA	UN	1,00000000	207,52	207,52
0014	PORTADA	KG	0,20000000	15,31	3,05
0015	PORTADA	UN	6,00000000	1,36	8,16
TOTAL MATERIAL					590,60
TOTAL					660,28

ITEM 0015 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0016	PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,30	72,90
0017	PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,31	45,31
0018	PORTA INTERNA	UN	2,00000000	42,93	85,86
0019	PORTA INTERNA	UN	8,00000000	0,27	2,16
0020	PORTA INTERNA	UN	1,00000000	207,50	207,50
0021	PORTA INTERNA	KG	0,20000000	15,31	3,06
0022	PORTA INTERNA	UN	6,00000000	1,35	8,16
TOTAL MATERIAL					660,28
TOTAL					628,89

VALOR:	849,91
VALOR COM ENCARGOS:	849,91
VALOR BDI (26,54%):	225,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA:	23/02/2023	BDI	5%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	408.0	10%
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	097.1 COM DI SONE RAÇÃO	80.8	10.0%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202205 COM PEROM RAÇÃO	85.1	10.0%
			Composicoe	PRÓPRIA	0.00	0.0%

3985
8
VALOR COM BDI 1.07%

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,00	51,00
TOTAL Material					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,00	24,00
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,00	40,00
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					115,00
VALOR COM ENCARGO					120,75
VALOR BDI (20,94)					141,69
VALOR COM BDI					141,69

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	2,00	1,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	5,00	0,75
1648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1930 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,00	7,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,00	5,00
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,00	5,25
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					17,25
VALOR COM ENCARGO					18,11
VALOR BDI (20,94)					21,61
VALOR COM BDI					21,61

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	20,00	7,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,00	5,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	10,00	25,00
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,50000000	2,00	5,00
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,00	8,00
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº1223-SEMED - CONSTRUÇÃO DE SALÃO SOCIAL E CONJ. USO DE UMA QUADRA, NA VILA DO S. RITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ-CE
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONJ. USO DE UMA QUADRA NA VILA DO S. RITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ-CE
LOCAL:	NA VILA DO S. RITO DE ITAGUARUNA, TANGUÁ-CE
CLIENTE:	PM DE TANGUÁ-CE
COMPOSICAO:	SEINFRA
DATA:	29/07/2023
VERSÃO:	03.85%
HORA:	14:27:00
MES:	05/2023
REF:	08/19/23
BDI - 26.54%	0.00%

ITEM	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL MATERIAL
0008	30 PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1.20000000	2,99	3,94
0007	30 PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5.00000000	6,61	33,35
TOTAL MATERIAL: 63,74					
0009	30 ANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	16,77	50,31
0008	30 ENCANADOR	H	3.00000000	20,32	60,96
0007	30 MATE	H	2.50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra: 149,11					
VALOR: 213,33					
VALOR COM ENCARGOS: 213,33					
VALOR BDI (26.54%): 56,77					
VALOR COM BDI: 269,10					

1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


ITEM	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0005	RE GROSSA	M3	0.00400000	73,60	0,29
0004	10 HIDRATADA	KG	3.00000000	1,08	3,24
0005	10 CIMENTO PORTLAND	KG	3.00000000	0,55	1,65
0007	10 PVC PARA FREGATO DE 100MM	UN	1.00000000	6,07	6,07
0008	10 PVC PARA FREGATO DE 40MM	UN	2.00000000	1,37	2,74
0008	10 PVC PARA FREGATO DE 50MM	UN	1.00000000	1,83	1,83
0007	10 PVC PARA FREGATO DE 100MM (4")	UN	1.00000000	11,86	11,86
0007	10 PVC PARA FREGATO DE 40MM (1/2")	UN	1.00000000	2,35	2,35
0008	10 PVC ESCOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0.33000000	10,68	3,52
0008	10 PVC ESCOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	M	1.50000000	3,85	5,78
0008	10 PVC ESCOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0.50000000	6,55	3,28
TOTAL: 4					

ITEM	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0003	30 ANTE DE ENCANADOR	H	3.00000000	16,77	50,31
0008	30 ENCANADOR	H	3.00000000	20,32	60,96
0007	30 MATE	H	2.50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra: 149,11					
VALOR: 192,55					
VALOR COM ENCARGOS: 192,55					
VALOR BDI (26.54%): 51,10					
VALOR COM BDI: 243,65					

1925 - TUBO C SCLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

ITEM	DESCRÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0006	30 PVC PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0.00080000	44,48	0,34
0005	30 TUBO LAMELADORA PARA PVC RIGIDO	L	0.00030000	38,63	0,07
0007	30 PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1.60000000	2,95	4,72
TOTAL: 0,34					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/07/2023		
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	SEINFRA	327.1 COM DI. SONEGAÇÃO	45,7%	1.000,00
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	SUBAR	202205 COM DESONERACAO	23%	1.440,00
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	Composição	PROPRIA	20%	500,00

3986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15	6,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20	8,00
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						14,00
VALOR COM ENCARGO						16,52
VALOR BDI (26,54%)						21,00
VALOR COM BDI						24,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44	0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	10	0,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6	9,00
TOTAL Material						
VALOR						10,00
VALOR COM ENCARGO						11,70
VALOR BDI (26,54%)						14,85
VALOR COM BDI						16,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30	2,10
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	40	56,00
TOTAL Material						
VALOR						58,85
VALOR COM ENCARGO						67,58
VALOR BDI (26,54%)						87,50
VALOR COM BDI						94,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44	0,75
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	30	2,10
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,40000000	40	56,00
TOTAL Material						
VALOR						58,85
VALOR COM ENCARGO						67,58
VALOR BDI (26,54%)						87,50
VALOR COM BDI						94,08

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRÊNCIA PURL Nº 01/2028-SEMED - CONSTRUÇÃO DE
DESCRICO:	UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO SÍTIO DE TABAQUARA, TANQUA-CE
LOCAL:	NA VILA DO SÍTIO DE TABAQUARA, TANQUA-CE
CLIENTE:	EM DE TABAQUA-CE
DATA:	23/07/2023
BDI:	25,54%
REF:	HRRA MEB
VERSAO:	07.1 COM REFORTE
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	83,85% 47,76% 09/2021
SINAFI:	822205 COM DESONERACAO
Composico:	PREFEA
Composico:	0,00% 0,00%
Composico:	17,65% 09/2020

ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0008	PIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	44,48	0,05
0009	PLAÇA LIVRADERA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	39,92	0,02
0010	PC PVC SOLDADIL DE 40MM (1 M)	M	1,50000000	9,52	14,43
TOTAL MATERIAL 14,50					
0011	DIANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
0012	MAIOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL 18,55					
VALOR: 33,05					
VALOR COM ENCARGOS: 37,57					
VALOR BDI (26,54%): 8,11					
VALOR COM BDI: 41,82					

ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0013	CAIXA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,28	0,28
0014	CAIXA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 34"	UN	1,00000000	13,95	13,95
TOTAL 14,23					
VALOR: 27,64					
VALOR COM ENCARGOS: 27,64					
VALOR BDI (26,54%): 7,39					
VALOR COM BDI: 34,98					

ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0015	DIANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
0016	MAIOR	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL 13,47					
VALOR: 27,64					
VALOR COM ENCARGOS: 27,64					
VALOR BDI (26,54%): 7,39					
VALOR COM BDI: 34,98					

ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0017	CAIXA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	390,01	390,01
0018	CAIXA BRANCA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,34	206,34
0019	CAIXA CROMADO	UN	1,00000000	17,44	17,44
0020	CAIXA DE VEDAÇÃO	M	0,55000000	0,28	0,16
0021	CAIXA CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,00000000	7,39	14,78
0022	CAIXA CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,00000000	7,39	14,78
0023	CAIXA CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL MATERIAL 667,24					
VALOR: 390,01					
VALOR COM ENCARGOS: 390,01					
VALOR BDI (26,54%): 103,50					
VALOR COM BDI: 493,51					

ITEM	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0024	CAIXA DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
0025	MAIOR	H	2,00000000	20,32	40,86
TOTAL 74,40					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº012023-SEM ED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/07/2023	HDI	0,27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	VERSÃO: 1108/4	YES: 98
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO: 813,00	TR. OR: 0,00
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	232705 COM DESONERACÃO: 852,00	WR: 0,00
		Composição:	PRÓPRIA: 20,00	CBS: 0,00

390

VALOR	731,00
VALOR COM ENCARGO	731,00
VALOR BDI (26,54%)	194,00
VALOR COM BDI	925,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92	92
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	2	1,68
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2	2
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2	2
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1	1

TOTAL MÃO DE OBRA	2
VALOR COM ENCAR	2
VALOR BDI (26,54%)	0,53
VALOR COM BDI	2,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	6	6

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12	6

TOTAL MÃO DE OBRA	6
VALOR COM ENCAR	6
VALOR BDI (26,54%)	1,59
VALOR COM BDI	7,59

C1995 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1712 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	88	88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,16	8,58

TOTAL MÃO DE OBRA	8,58
VALOR COM ENCAR	8,58
VALOR BDI (26,54%)	2,26
VALOR COM BDI	10,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONSTRUTORA PÚBLICA Nº012023-SEINFRA - CONSTRUÇÃO DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA OUVADIA	NA VIA DO DISTRITO DE JAGUARUNA - TAVOLA 02	RM DE JANGUACE
DATA : 28/02/2023	VERSÃO	HORA	REF
BDI : 26,54%	0271 COM ENTREGA	03:55:47	00:2271
	0271 COM DESONERVAÇÃO	03:55:47	00:2271
	PROPOSTA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,25
VALOR:	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (26,54%):	2,72
VALOR COM BDI:	12,97

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	M3	0,00800000	73,80	0,59
1003	M2	1,00000000	264,49	264,49
1005	KG	3,20000000	0,55	1,75
TOTAL				266,83
TOTAL Mão de Obra:				10,25
VALOR:				10,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,25
VALOR BDI (26,54%):				2,72
VALOR COM BDI:				12,97

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	H	1,20000000	20,77	24,92
1007	H	2,00000000	19,55	39,10
TOTAL				64,02
TOTAL Mão de Obra:				10,25
VALOR:				10,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,25
VALOR BDI (26,54%):				2,72
VALOR COM BDI:				12,97

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	M3	0,00100000	66,49	0,67
1009	KG	0,45000000	0,55	0,25
1010	UN	1,00000000	23,78	23,78
TOTAL				24,70
TOTAL Mão de Obra:				10,25
VALOR:				10,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,25
VALOR BDI (26,54%):				2,72
VALOR COM BDI:				12,97

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	M3	0,00100000	66,49	0,67
1012	KG	0,45000000	0,55	0,25
1013	UN	1,00000000	23,78	23,78
TOTAL				24,70
TOTAL Mão de Obra:				10,25
VALOR:				10,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,25
VALOR BDI (26,54%):				2,72
VALOR COM BDI:				12,97

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	M3	0,00100000	66,49	0,67
1015	KG	0,45000000	0,55	0,25
1016	UN	1,00000000	23,78	23,78
TOTAL				24,70
TOTAL Mão de Obra:				10,25
VALOR:				10,25
VALOR COM ENCARGOS:				10,25
VALOR BDI (26,54%):				2,72
VALOR COM BDI:				12,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 EM 11/04/2023	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMED - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA (XX) DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA:	23/02/2023	RD	5023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	ORÇ	000
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAQUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	077.1 CONDIÇÃO	85.2	000	000
CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	S NAPI	200005 COM DEDUÇÃO	63.5	000	000
		Composições	SEINFRA	000	000	000

3988

0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	27	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15	
TOTAL Mão de Obra						
VALOR						
VALOR COM ENCARGO						
VALOR BDI (26,54%)						
VALOR COM III						

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00130000	10	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0	
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	12	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10	
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGO					
VALOR BDI (26,54%)					
VALOR COM III					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	140	
00406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200	
0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	10	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	10	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	10	
1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	20	
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20	
TOTAL Material					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10	
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10	
TOTAL Mão de Obra					
VALOR					
VALOR COM ENCARGO					
VALOR BDI (26,54%)					
VALOR COM III					

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PARA O LANCAMENTO SEM-C - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE JAGUARUNA, TANGARA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE JAGUARUNA, TANGARA-CE
LOCAL:	VILA DO DISTRITO DE JAGUARUNA, TANGARA-CE
CLIENTE:	PM DE TANGARA-CE
DATA:	25/02/2023
BDI:	26,54%
HR:	VERSAO
HR:	02/03/2023
HR:	14:08
HR:	03:55%
HR:	47:16%
HR:	0:00%

1519 - LAVA JATO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1519	LOUÇA CROMADA	UN	1,0000000	17,44	17,44
1520	REVEDAÇÃO	M	0,8400000	0,28	0,24
1521	FAIXO DE LOUÇA BRANCA SEM COUNA	UN	1,0000000	95,48	95,48
1522	FAIXO CROMADO FAIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA	UN	2,0000000	7,39	14,78
1523	SMARRULA E BUCHA DE NYLON	UN	1,0000000	127,07	127,07
1524	SMARRULA TIPO COPO DN 1 X 1/2"	UN	1,0000000	14,77	14,77
1525	PARA DE PRESSÃO CROMADA EM AVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000000	14,77	14,77
1526	VALA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,77	14,77
TOTAL					348,81

VALOR:	447,93
VALOR COM ENCARGOS:	447,93
VALOR BDI (26,54%):	118,88
VALOR COM BDI:	566,81

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1527	LOUÇA CROMADA	UN	1,2000000	0,28	0,34
1528	REVEDAÇÃO	M	1,2000000	0,28	0,34
1529	FAIXO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,0000000	35,82	35,82
TOTAL					71,10

VALOR:	56,19
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (26,54%):	14,91
VALOR COM BDI:	71,10


ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	LOUÇA CROMADA	UN	0,5400000	20,32	10,97
1531	REVEDAÇÃO	H	0,5400000	20,32	10,97
TOTAL					20,23

VALOR:	56,19
VALOR COM ENCARGOS:	56,19
VALOR BDI (26,54%):	14,91
VALOR COM BDI:	71,10

1570 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

ITEM	DESCR. DE MATERIAIS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1570	LOUÇA CROMADA	M	1,2000000	0,28	0,34
TOTAL					0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01/2023-SEMFD - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	F12	513	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA - CONCLUSÃO DE UMA QUADRA	FUNTE	VERSÃO	1004	
	LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DISENHO RAÇAO	03.00	1.000
	CLIENTE:	PM DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	202205 COM DISENHO RAÇAO	03.00	1.000

12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62	
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	----	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20	

VALOR						
VALOR COM ENCARGO						
VALOR BDI (26,54)						
VALOR COM B						100

12161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	35	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	10	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20	

VALOR						
VALOR COM ENCARGO						
VALOR BDI (26,54)						
VALOR COM B						100

1631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	0	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0	
16199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	0	
13280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05350000	0	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0	
19529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	0	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0	
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,20000000	0	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	0	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	0	

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE CUSTOS

TITULO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº0702/SERVED. CONS TRUÇAO DE UMA ESCOLA E CONCLUSAO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUA-CH
DESCRICOAO:	CONS TRUÇAO DE UMA ESCOLA E CONCLUSAO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUA-CH
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUA-CH
CLIENTE:	PM DE TANGUA-CH
DATA:	20/02/2023
BDI:	26,54%
VERSAO:	03
HORA:	14:05
VER:	1.0
PCF:	0,00%
DATA:	20/02/2023
VERSAO:	03
HORA:	14:05
VER:	1.0
PCF:	0,00%
CLIENTE:	PM DE TANGUA-CH
LOCAL:	NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUA-CH
DESCRICOAO:	CONS TRUÇAO DE UMA ESCOLA E CONCLUSAO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAQUARUNA, TANGUA-CH
CLIENTE:	PM DE TANGUA-CH

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
320	FERRO	H	2,83500000	20,77	58,98	74,14	68,37	325,98
321	CREMTE	H	4,76800000	15,55	74,14	74,14	74,14	165,06
TOTAL					133,12	148,28	142,51	267,61
VALOR:					133,12	148,28	142,51	267,61
VALOR COM ENCARGOS:					148,28	165,06	158,57	300,97
VALOR BDI (26,54%):					148,28	165,06	142,51	267,61
VALOR COM BDI:					148,28	165,06	142,51	267,61

1435 - GREIJA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
1435	GREIJA DE FERRO	M2	0,01000000	23,60	0	0	0	0
1436	BRANCA	M3	1,00000000	1,08	1,08	1,36	1,36	1,36
1437	PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09	2,64	2,64	2,64
1438	DE FERRO	M2	1,05000000	97,14	102,03	130,97	130,97	130,97
TOTAL					103,12	103,12	103,12	103,12
VALOR:					103,12	103,12	103,12	103,12
VALOR COM ENCARGOS:					103,12	103,12	103,12	103,12
VALOR BDI (26,54%):					103,12	103,12	103,12	103,12
VALOR COM BDI:					103,12	103,12	103,12	103,12

1436 - TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4') (M)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
1436	TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4')	M	1,01000000	10,68	10,79	13,69	13,69	13,69
TOTAL					10,79	13,69	13,69	13,69
VALOR:					10,79	13,69	13,69	13,69
VALOR COM ENCARGOS:					10,79	13,69	13,69	13,69
VALOR BDI (26,54%):					10,79	13,69	13,69	13,69
VALOR COM BDI:					10,79	13,69	13,69	13,69

1437 - TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2') (M)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
1437	TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2')	M	0,04000000	38,63	1,55	1,97	1,97	1,97
1438	SEIFRA	KG	0,02500000	44,48	1,11	1,40	1,40	1,40
TOTAL					2,66	3,37	3,37	3,37
VALOR:					2,66	3,37	3,37	3,37
VALOR COM ENCARGOS:					2,66	3,37	3,37	3,37
VALOR BDI (26,54%):					2,66	3,37	3,37	3,37
VALOR COM BDI:					2,66	3,37	3,37	3,37

1438 - TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2') (M)

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Valor	Valor com Encargos	Valor BDI (26,54%)	Valor com BDI
1438	TUBO P/ C BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2')	M	0,52000000	16,77	8,72	10,97	10,97	10,97
1439	SEIFRA	H	0,52000000	20,32	10,57	13,40	13,40	13,40
TOTAL					19,29	24,37	24,37	24,37
VALOR:					19,29	24,37	24,37	24,37
VALOR COM ENCARGOS:					19,29	24,37	24,37	24,37
VALOR BDI (26,54%):					19,29	24,37	24,37	24,37
VALOR COM BDI:					19,29	24,37	24,37	24,37