

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA  
**LOCAL:** DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA:** 13/02/2023 **BDI:** 26,54%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 05/2021 **DATA REF.:** 05/2021  
**SINAPI:** 2022/05 **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% **47,46%** **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**  
 Composições

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,16	56,27	14,93	71,20	1.008,19
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,35	81,53	21,64	103,17	1.996,34
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	12,42	3,30	15,72	8.809,49
	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	363,85	96,57	460,42	2.610,58
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	626,96	166,40	793,36	4.760,16
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	649,65	172,42	822,07	822,07
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	672,32	178,43	850,75	3.403,00
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	730,91	193,98	924,89	924,89
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	108,45	28,78	137,23	823,38
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	191,73	50,89	242,62	727,86
<b>COBERTURA</b>									
	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	127,27	33,78	161,05	209.751,52
	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	181,49	48,17	229,66	279.790,18
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	26,71	7,09	33,80	3.535,14
<b>DESEMBOLSOS</b>									
									489.541,70
									3.535,14
									3.535,14



40

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE

UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (QUADRA)

SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA-TANGUA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA

DATA : 13/02/2023

BDI : 28,54%

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

027 1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

2022/05 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

05/2022

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	113,76	7,91	2,10	10,01	1.138,74
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	27,08	7,19	34,27	5.866,34
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	76,68	20,35	97,03	15.496,66
<b>134.573,22</b>									
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	449,30	119,24	568,54	39.718,20
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	97,67	25,92	123,59	63.030,90
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	67,02	17,79	84,81	559,75
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	654,34	37,76	10,02	47,78	31.264,37
<b>21.148,99</b>									
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	26,71	7,09	33,80	169,00
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	38,65	10,26	48,91	97,82
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	361,25	95,88	457,13	2.286,65
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.506,21	930,55	4.436,76	4.436,76
<b>HIDRÁULICA</b>									
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	69,29	18,39	87,68	613,76
	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	939,43	249,32	1.188,75	1.188,75
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	14,00	9,66	2,56	12,22	171,08
	C1918	LABATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	509,35	135,18	644,53	3.222,65
<b>LOUÇAS E METAIS</b>									

ENGENHARIA EIRELI

MADALENA NUNES 877

GUÁ-CE

: 88 3671-1234

TL: rs.engenharia@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)  
**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA  
**LOCAL:** DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA :** 13/02/2023 **BDI :** 26,54%  
**VERÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022.05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
 Compostopóies PROPRIA 0,00% 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	630,23	167,26	797,49	5.582,43
	86929	TANQUE DE MARMORE SINTETICO 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	249,32	66,17	315,49	315,49
	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,78	2,33	11,11	44,44
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	59,13	15,69	74,82	523,74
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	6,00	53,17	14,11	67,28	403,68
	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	38,07	10,10	48,17	240,85
	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	30,67	8,14	38,81	194,05
	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	871,59	231,32	1.102,91	1.102,91
	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	439,33	116,60	555,93	555,93
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>									
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	559,24	148,42	707,66	2.122,98
	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	223,16	59,23	282,39	2.541,51
	C0385	BATERIA SELADA 12V17.5AH, PILUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	114,47	30,38	144,85	1.303,65
	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	175,00	46,45	221,45	1.328,70
	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.338,88	620,74	2.959,62	11.838,48
	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	97,56	25,89	123,45	2.345,55
	98974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	320,00	64,35	17,08	81,43	26.057,60
	00004	CAIXA EM ALVENARIA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) COM RELEVE E BORDA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	340,20	90,29	430,49	8.179,31
									<b>55.717,78</b>

ENGENHARIA FIRELI  
 MADALENA NUNES 877  
 TIANGUA-CE  
 TEL: 88.3671-1234  
 E-MAIL: rs.engenharia@hotmail.com



2186

42

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA

**LOCAL:** DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

**DATA :** 13/02/2023

**VERSO** BDI : 26,54%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022  
 Compostos próprios 0,00% 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	8,40	2,23	10,63	444,65
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	11,02	2,92	13,94	308,21
	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	15,76	4,18	19,94	1.254,03
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	272,00	5,21	1,38	6,58	1.792,48
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	951,00	6,33	1,68	8,01	7.617,51
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	122,00	6,97	1,85	8,82	1.076,04
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,28	1,67	7,95	63,60
	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,74	2,05	9,79	58,74
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	73,89	19,61	93,50	93,50
	101875	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	SINAPI	UN	1,00	390,51	103,64	494,15	494,15
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	14,04	3,73	17,77	106,62
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	81,94	21,75	103,69	207,38
	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,86	3,68	17,54	35,08
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	25,82	6,85	32,67	163,35
	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	78,21	20,76	98,97	296,91
	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	89,24	23,68	112,92	225,84
	C1674	LUMINÁRIA TIPO C/2 LÂMPADAS INDELUCESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	38,52	10,22	48,74	48,74

ENGENHARIA EIRELI  
 MADALENA NUÑES 877  
 GUÁ-CE  
 88 3571-1234  
 E-mail: rs.engenharia@hotmail.com

3187

10/22

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)

**DESCRIÇÃO:** SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA

**LOCAL:** DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
SINAPI 202206 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%
Composições	PROPRIA 0,00%
	0,00%
	06/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	449,48	119,29	568,77	9.100,32
9	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	891,21	236,53	1.127,74	1.127,74
0	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	295,08	78,31	373,39	373,39
1	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	97,56	25,89	123,45	246,90
2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	18,60	10,89	2,89	13,78	256,31
<b>PINTURAS</b>									
1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.166,60	9,96	2,64	12,60	14.699,16
2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	104,59	2,23	0,59	2,82	294,94
3	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,40	3,82	1,01	4,83	277,24
4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	17,62	4,68	22,30	786,74
5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	305,00	25,20	6,69	31,89	9.726,45
<b>EQUIPAMENTOS</b>									
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	2.704,44	717,76	3.422,20	3.422,20
2	C1349	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES 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	2.980,49	791,02	3.771,51	3.771,51
3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, GALVANIZADO 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.809,42	480,22	2.289,64	2.289,64
4	102362	ACO GALVANIZADO, MONTANTES COM DIÂMETRO 21, TRAVEZES E REDES ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	260,00	161,27	42,80	204,07	53.058,20
									<b>62.541,55</b>

ENGENHARIA EIRELI

MADALENA NUNES 877

TIANGUA-CE

88 3671-1234

ML: rs.engenharia@hotmail.com

8813





COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>VERSÃO:</b> 02	MLT
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	<b>2022/02 COM DESCREDENCIAMENTO</b>	07.4.00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>Composições</b>	0.000

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	ISS e PIS	3,05
CPRB	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 26,54%


$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

RS ENGENHARIA EIRELI  
SEIDLER DINIZ DOURADO  
ENG CIVIL ORÇ N°13.871/D  
SÓCIO-GERENTE



19

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

	OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA-QUADRA	DATA	12/02/2023	BDI	26,44%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL	DISTRITO DE TAGUARUNA-TANGUÁ-JE	SEMI-RETA	027-100417-CONTRATAÇÃO	03,05%	07,70%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ	RETENÇÃO	202202 COM DESONERACAO	03,50%	07,49%	
		Emprestimo	PROTEJA	1,30%	0,62%	

3193



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salario	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	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

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

A + B + C + D

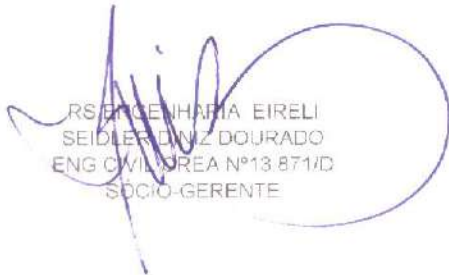
  
 RSENGENHARIA EIRELI  
 SEIDLER DINIZ DOURADO  
 ENG CIVIL OREA Nº13.871/D  
 SÓCIO-GERENTE




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (QUADRA)	DATA: 13/02/2023	RDI: 20,50%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	FONTE	VERBAO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA TIANGUA - CE	SCINRA	27.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SNAP	23215 COM DESONERACAO
		Concepção	PROPRIO
			HORA
			MES

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

3744  
Ⓟ

B	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
RS ENGENHEIRA FIDELI  
SEIDLER D. S. DO BRADO  
ENG CIVIL CREA Nº 13.871/D  
SÓCIO-GERENTE

*[Handwritten Mark]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	REF.
		PRÓPRIA	0,00%

3195

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,500	2,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,300	1,7595
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,300	2,0150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,100	8,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,7845</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16,700	18,5309
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20,700	22,9509
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>41,4818</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,27</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>14,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,300	6,5338
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,200	12,8640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,300	2,9325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,300	6,1659
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,100	9,9567
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4529</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	16,700	19,2436
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14750000	20,700	23,8336
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>43,0772</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,53</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>21,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,1800	9,6960
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,400	0,1708





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>DI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			47,75%
			0,00%

196

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,8400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8000	133,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2000	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,0200
<b>TOTAL Material</b>						<b>464,0826</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7000	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7000	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7000	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5000	18,5045
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>162,8796</b>

<b>VALOR:</b>	<b>626,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>527,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>626,96</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>166,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>793,36</b>

## 2.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3000	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9000	1,5168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,7000	62,9100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3000	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,4900	156,4900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,1000	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2000	7,0200
<b>TOTAL Material</b>						<b>486,7726</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7000	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7000	66,2044
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7000	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5000	18,5045
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>162,8796</b>

<b>VA OR:</b>	<b>649,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>549,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>649,65</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	0,5082	M3	0,01060000	57,3800	0,5082
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	139,6400	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
CALHARADA	1,6168	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
CIMENTO PORTLAND	0,8256	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	62,9100	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	39,1000	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	74,0800	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,8400	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
PORTALISA DE CEDRO 0,90X2,10M	237,7500	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
<b>TOTAL</b>					

2.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREA MEDIA	0,5082	M3	0,01060000	57,3800	0,5082
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	139,6400	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
CALHARADA	1,6168	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
CIMENTO PORTLAND	0,8256	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	62,9100	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	39,1000	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	74,0800	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,8400	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
PORTALISA DE CEDRO 0,80X2,10M	179,1600	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
PREGO	2,6420	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
TACÓ	7,0200	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	53,4544	H	3,18750000	16,7700	53,4544
CARPINTEIRO	68,2044	H	3,18750000	20,7700	68,2044
PEDREIRO	24,7163	H	1,19000000	20,7700	24,7163
SERVEANTE	18,5045	H	1,19000000	15,5500	18,5045
<b>TOTAL</b>					

2.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

VALOR COM BDI	822,07
VALOR BDI (26,54%)	172,42

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA(QUADRA)
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
REF:	05/2021
MES:	47,75%
VERBA:	83,85%
DATA:	13/02/2023
BDI:	26,54%
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 06/2022 SNAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45% 06/2022 PROPRIA 0,00% 0,00%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,54%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OBRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85%	47,48%	06/2022	
	FORTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85%	47,48%	06/2022															
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	Composição	PRÓPRIA	100% 0,00%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																		

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7700	2,6420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1700	7,0200
<b>TOTAL Material:</b>						568,0326

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	17700	53,4544
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	27700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	27700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15500	18,5045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						162,8796

<b>VALOR:</b>	<b>730,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>631,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>730,91</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>193,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>924,89</b>

### 2.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46300	44,6300
<b>TOTAL Material:</b>						44,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	17700	28,5090
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	27700	35,3090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						63,8180

<b>VALOR:</b>	<b>108,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>69,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>108,45</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>28,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,23</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65100	0,0318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	4800	0,0720
11645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169300	164,9300
<b>TOTAL Material:</b>						165,0338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	27700	17,6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	27700	4,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	15500	4,6261
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,6942





54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA :</b> 13/02/2023	BDI : 26,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HC</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,7%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,7%	47,45%	06/2022
			PRÓPRIA	0,1%	0,90%	

3198

VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,54%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,80

**5.1. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,000	0,4821
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,400	3,7382
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,400	0,3960
TOTAL Material:					4,6163

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05950000	16,700	0,9978
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,11050000	20,700	2,2951
TOTAL Mão de obra:					3,2929

VALOR:	7,91
VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,91
VALOR BDI (26,54%):	2,10
VALOR COM BDI:	10,01

**5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,700	10,5927
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,500	7,9305
TOTAL Mão de obra:					18,5232

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	342,000	8,5528
TOTAL Serviço:					8,5528

VALOR:	27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (26,54%):	7,19
VALOR COM BDI:	34,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,700	13,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,900	40,6120
TOTAL Material:					54,4520

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,4100	8,6100
ÁREA ROSSA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
CERA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4800	12,7584
DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,4800	0,4644
ESMERA N.38	UN	0,10000000	31,2900	3,1290
ESMERA N.60	UN	0,05000000	29,8900	1,4945
JUNTA LASTICA 1/27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,1700	2,9250

Equipamento Custo Fixo	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESEMEMADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,0600	0,2120
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL				0,7960

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIDENTE	H	13,60000000	15,5500	211,4800
12391 PEDREIRO	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL				246,7890


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
BRITA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material				202,5105

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIDENTE	H	0,61200000	15,5500	9,5156
11328 LADRILHISTA	H	0,61200000	20,7700	12,7112
TOTAL				22,2278

OBRA:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONLUÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
DESCRIÇÃO:	LOCAL:
SERVIÇOS DE CONLUÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
DATA: 13/02/2023	COMPOSIÇÃO
BDI: 26,54%	SNAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 63,55% <7,45% 06/2022
HORA MÉS. RET.	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% <7,75% 06/2021
	PREÇO 0,00%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	DATA:	13/02/2023	BDI: 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	FONTE	VERSÃO	HE	A	MES	REF.
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,35%		47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,35%		47,48%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	PRÓPRIA	0,1%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 33,3478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,700	26,4818
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20,700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15,500	15,8510
TOTAL Mão de Obra:					63,5282	

VALOR:	97,67
VALOR SEM ENCARGOS:	58,73
VALOR COM ENCARGOS:	97,67
VALOR BDI (26,4%):	25,92
VALOR COM BDI:	123,59

**6.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,8300	52,8300
TOTAL Material:					52,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,700	8,8273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,500	3,3044
TOTAL Mão de Obra:					12,1317	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	548,300	2,0559
TOTAL Serviço:					2,0559	

VALOR:	67,02
VALOR SEM ENCARGOS:	59,25
VALOR COM ENCARGOS:	67,02
VALOR BDI (26,4%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,81

**6.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,800	1,3943
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,800	3,5088
TOTAL Material:					4,9031	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,700	17,6545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	15,500	15,2001
TOTAL Mão de Obra:					32,8546	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.3. C0609 - CAIXA E M ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
10169	18,1773	KG	2,58200000	7,0400	128,1773
10103	0,3758	KG	0,04400000	8,5400	3,2100
10109	9,2382	M3	0,16100000	57,3800	527,3800

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	19,99
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR BDI (26,54%):	10,26
VALOR COM BDI:	48,91

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	13,98	H	0,83300000	16,7700	233,1700
12320	16,9266	H	0,83300000	20,3200	343,9266

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.2. C2093 - RALO S E CO PVC RÍGIDO (UN)					
11770	7,7500	UN	1,00000000	7,7500	7,7500

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (26,54%):	7,09
VALOR COM BDI:	33,80

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	7,1270	H	0,42500000	16,7700	119,7700
12320	8,6360	H	0,42500000	20,3200	175,6360

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.1. C4923 - CAIXA E FONDA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
19404	10,9500	UN	1,00000000	10,9500	10,9500

VALOR:	37,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	37,76
VALOR BDI (26,54%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,78



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSAÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSAÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA:</b>	13/02/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	13,85%
<b>MES:</b>	47,75%
<b>REF:</b>	05/2021
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	202205 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	83,55%
<b>0,00%:</b>	47,45%
<b>0,00%:</b>	06/2022

56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023			<b>BDI:</b> 26,54%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HC</b>	<b>IA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/95 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	01	%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,600	4,9865
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	400	7,1854
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,800	5,1560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,800	20,1163
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,100	0,5021
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,900	69,1488
TOTAL Material						134,8884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/ RIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	16,700	3,2073
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	16,700	16,8916
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,19125000	20,700	3,9723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00725000	20,700	20,9206
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,51815000	20,700	73,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,96490000	15,500	108,3042
TOTAL Mão de obra:					226,3680	

VA OR:	361,25
VALOR SEM ENCAR OS:	219,82
VALOR COM ENCAR OS:	361,25
VALOR BDI (26,54%):	95,88
VALOR COM BDI:	457,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/ RIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	64,600	96,6219
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,800	87,5400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,100	23,0250
TOTAL Material					207,1869	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/ RIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,500	26,4350
TOTAL Mão de obra:					26,4350	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT/ RIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	50,100	511,6455
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	89,200	1.152,7224
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	12,200	503,1572
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	320,800	92,8174
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	337,900	201,7592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	35,300	498,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	56,700	103,5368
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	18,200	208,1200
TOTAL Serviço:					3.272,5857	



57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)			<b>DATA:</b> 13/02/2023	BDI: 26,54%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HI</b> <b>JA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 9% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83 9% 47,40% 06/2022
				Composição	PRÓPRIA	0 4% 0,00%

320

TOTAL Material:	7,75
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	8,05	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	5,02	0,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,91
--	------

VALOR:	9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (26,4%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,22

**7.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,500	30,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,400	0,2688
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,000	186,8000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,800	12,7600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,500	109,6500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,300	65,7300

TOTAL Material:	405,3088
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,700	47,0399
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,200	56,9976

TOTAL Mão de Obra:	104,0375
--------------------	----------

VALOR:	509,35
VALOR SEM ENCARGOS:	446,51
VALOR COM ENCARGOS:	509,35
VALOR BDI (26,4%):	135,18
VALOR COM BDI:	644,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,500	336,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,500	178,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,500	15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,100	0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,300	12,7800
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,100	24,6100

TOTAL Material:	567,1744
-----------------	----------

7.12. C1151 - DUCHA 7/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11180	FITA DE EDIFICAÇÃO	M	0,35000000	0,2400	0,0840
TOTAL					4,4640
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,21250000	20,3200	4,3180
TOTAL					4,3180
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			8,78
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			6,22
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR SEM ENCARGOS:			8,78
VALOR BDI (26,54%):		VALOR SEM ENCARGOS:			2,33
VALOR COM BDI:		VALOR SEM ENCARGOS:			11,11

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

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,66	9,66
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	195,05	195,05
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	38,95	38,95
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	5,66	5,66
TOTAL					249,32
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			241,65
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			249,32
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR SEM ENCARGOS:			249,32
VALOR BDI (26,54%):		VALOR SEM ENCARGOS:			66,17
VALOR COM BDI:		VALOR SEM ENCARGOS:			315,49


7.10. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDA DE ENCANADOR	H	1,70000000	16,7700	28,5090
12320	ENCANADOR	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL					63,0530
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			630,23
VALOR:		VALOR SEM ENCARGOS:			592,15
VALOR COM ENCARGOS:		VALOR SEM ENCARGOS:			630,23
VALOR BDI (26,54%):		VALOR SEM ENCARGOS:			167,26
VALOR COM BDI:		VALOR SEM ENCARGOS:			797,49



OBRA:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUARUNA (QUADRA)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUARUNA (QUADRA)	DISTRITO DE TIANGUARUNA-TIANGUA-CE
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUARUNA	DISTRITO DE TIANGUARUNA
SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUARUNA-CE	DISTRITO DE TIANGUARUNA-TIANGUA-CE
VERBAO	Composição
HORA	PROPRIA
MES	PROPRIA
REF.	PROPRIA
DATA: 13/02/2023	PROPRIA
BDI: 26,54%	PROPRIA
0,00%	PROPRIA
47,76%	PROPRIA
47,76%	PROPRIA
06/2022	PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b>	13/02/2023	<b>BDI:</b>	26,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>PARA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	8	15%
			Composição	PRÓPRIA	8	0%
						0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3000	43,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2400	0,0572
					<b>TOTAL Material</b>	<b>43,3672</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	20,3200	8,6360
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>15,7633</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>49,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>59,13</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>15,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,82</b>

**7.13. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,39	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,92	50,92
					<b>TOTAL Material</b>	<b>50,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	8,05	1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	5,02	0,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>2,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,17</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>14,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,28</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2400	29,2400
					<b>TOTAL Material</b>	<b>29,2400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,1700	8,6273
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>8,6273</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,07</b>

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>7.17. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)</b>					

VALOR:	871,59
VALOR SEM ENCARGOS:	814,47
VALOR COM ENCARGOS:	871,59
VALOR BDI (26,54%):	231,32
VALOR COM BDI:	1.102,91

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	SEINFRA	2,55000000	20,3200	51,8160
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,55000000	16,7700	42,7635
<b>TOTAL</b>					<b>94,5795</b>

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>7.16. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>					
ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	1,7300	1,7300
ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	SEINFRA	1,00000000	277,3900	277,3900
BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	SEINFRA	1,00000000	463,8800	463,8800
ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1,00000000	15,0500	15,0500
FITA DE EDAÇÃO	M	SEINFRA	0,56000000	0,2400	0,1344
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	5,2400	5,2400
MASSA PARA VIDRO	KG	SEINFRA	0,10000000	8,2800	0,8280
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	SEINFRA	2,00000000	6,3900	12,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>777,0124</b>

VALOR:	30,81
VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR COM ENCARGOS:	30,81
VALOR BDI (26,54%):	8,14
VALOR COM BDI:	38,81

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	SEINFRA	0,42500000	20,7700	8,8273
<b>TOTAL</b>					<b>8,8273</b>

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>7.15. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)</b>					
SABONETEIRA METÁLICA	UN	SEINFRA	1,00000000	21,8400	21,8400
<b>TOTAL</b>					<b>21,8400</b>

VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	48,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (26,54%):	10,10
VALOR COM BDI:	48,17

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA (QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONDIÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TIANGUA-TIANGUA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>ORÇAMENTO:</b>	DATA: 19/02/2023 BDI: 26,54% VERSÃO: HORA MES REF. 0271 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,75% 05/2021 202205 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,68% 06/2022 PRÓPRIA 0,00% 0,00%





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>VERÃO</b>	<b>PIRA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 8,95% 47,75% 05/2021	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 8,95% 47,48% 08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição PRÓPRIA 0% 0,00%	

3203

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	2,400	0,2688
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8200	15,8200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
<b>TOTAL Material</b>						<b>335,2888</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	11,7700	47,0399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>104,0375</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>439,33</b>	
<b>VALOR SEM ENCAMARGOS:</b>					<b>376,49</b>	
<b>VALOR COM ENCAMARGOS:</b>					<b>439,33</b>	
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>116,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>555,93</b>	

**8.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	545,4100	545,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	1,2200	1,2200
<b>TOTAL Material</b>					<b>546,6300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	11,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>559,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCAMARGOS:</b>					<b>551,62</b>	
<b>VALOR COM ENCAMARGOS:</b>					<b>559,24</b>	
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>148,42</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>707,66</b>	

**8.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	203,9200	203,9200
<b>TOTAL Material</b>					<b>203,9200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	20,7700	6,1791
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,29750000	27,1400	8,0742

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>8.5. C4208 - PARA-RUÍDO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29750000	16,7700	4,9891
11088 ELETRICISTA MONTADOR	H	0,29750000	27,1400	8,0742
12320 ENCANADOR	H	0,29750000	20,3200	6,0452
<b>TOTAL</b>				<b>19,1085</b>
VALOR: 175,90				
VALOR SEM ENCARGOS: 163,75				
VALOR COM ENCARGOS: 175,90				
VALOR BDI (26,54%): 46,45				
VALOR COM BDI: 221,45				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,00000000	0,6100	3,6600
11867 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	UN	1,00000000	152,2300	152,2300
<b>TOTAL</b>				<b>155,89</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,42500000	16,7700	7,1273
12312 ELETRICISTA	H	0,42500000	20,7700	8,8273
<b>TOTAL</b>				<b>15,9546</b>
VALOR: 114,47				
VALOR SEM ENCARGOS: 104,76				
VALOR COM ENCARGOS: 114,47				
VALOR BDI (26,54%): 30,38				
VALOR COM BDI: 144,85				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINARIAS AUTÔNOMAS	UN	1,00000000	98,5200	98,5200
<b>TOTAL</b>				<b>98,5200</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
223,16 VALOR				223,16
211,78 VALOR SEM ENCARGOS				211,78
223,16 VALOR COM ENCARGOS				223,16
59,23 VALOR BDI (26,54%)				59,23
282,39 VALOR COM BDI				282,39
TOTAL Mão de Obra: 19,2424				



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>OBRA:</b>	VERBAO
<b>DATA:</b>	13/02/2023
<b>BDI:</b>	26,54%
<b>REF.:</b>	HORA MES REF.
	83,85% 47,76% 05/2021
	93,55% 47,48% 06/2022
	0,00% 0,00%
<b>Composição:</b>	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA 2022/05 COM DESONERAÇÃO
	PROPRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>VERSAO:</b>	JAN	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>SINAPI</b>	2022/15 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,45%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00000000	123,5100	123,5100
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00000000	696,1400	696,1400
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20,00000000	28,5300	570,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1,00000000	695,1800	695,1800
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00000000	109,4400	109,4400
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	UN	1,00000000	144,0100	144,0100



TOTAL Serviço:	2.338,8900
V LOR:	2.338,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.888,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.338,88
VALOR BDI (26,54%):	620,74
VALOR COM BDI:	2.959,62

**8.6. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8000	39,8000
TOTAL Material:					44,6500

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	20,7700	21,1854
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	15,5500	31,7220
TOTAL Mão de Obra:					52,9074

V LOR:	97,56
VALOR SEM ENCARGOS:	64,29
VALOR COM ENCARGOS:	97,56
VALOR BDI (26,54%):	25,89
VALOR COM BDI:	123,45

**8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	43,76	43,76
TOTAL Material:					43,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,62	5,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	8,83	6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,19

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	9,40	9,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDAN E DE ELETRICISTA	0,14450000	16,7700	2,4233
12312	ELETRICISTA	0,14450000	20,7700	3,0013
<b>TOTAL</b>				<b>5,4246</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETROUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,00000000	2,9800	2,9800
<b>TOTAL Material</b>				<b>2,9800</b>

VALOR:	340,20
VALOR SEM ENCARGOS:	207,29
VALOR COM ENCARGOS:	340,20
VALOR BDI (26,54%):	90,29
VALOR COM BDI:	430,49

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDAN E DE ARMADOR/FERREIRO	0,19125000	16,7700	3,2073
10041	AJUDAN E DE CARPinteIRO	1,00725000	16,7700	16,8916
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,19125000	20,7700	3,9723
10498	CARPinteIRO	1,00725000	20,7700	20,9206
12391	PEDREIRO	3,49350000	20,7700	72,5600
12543	SERVEIRO	6,14890000	15,5500	95,6154
<b>TOTAL</b>				<b>127,0325</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CAIXA	2,58200000	7,0400	18,1773
10103	ARAME COZIDO N.18 BWG	0,04400000	8,5400	0,3758
10109	AREIA MEDIA	0,11780000	57,3800	6,755
10280	BRITA	0,09890000	64,7600	6,3485
10441	CAL HIDRATADA	7,64400000	0,9400	7,1854
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	25,7800	5,1560
10805	CIMENTO PORTLAND	28,00000000	0,4800	13,4400
11916	TABULEIRO DE 3A - L = 30cm	0,05900000	8,5100	0,5021
12082	TIJOLO COMUM	141,00000000	0,4900	69,0900
<b>TOTAL</b>				<b>127,0325</b>

VALOR:	64,35
VALOR SEM ENCARGOS:	59,59
VALOR COM ENCARGOS:	64,35
VALOR BDI (26,54%):	17,08
VALOR COM BDI:	81,43



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA (QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA (QUADRA)
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TIANGUA - TIANGUA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA:</b>	13/02/2023
<b>VERSÃO:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA MES ANO:</b>	05/2021 47,78% 83,65%
<b>REF.:</b>	05/2021 47,78% 83,65%
<b>BDI:</b>	26,54%



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			85% 47,76% 05/2021
			55% 47,48% 08/2022
			60% 0,00%

3215

<b>TOTAL Material</b>	5,4246
<b>VALOR:</b>	8,40
<b>VALOR SEM ENCARREGOS:</b>	5,10
<b>VALOR COM ENCARREGOS:</b>	8,40
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	2,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,63

### 9.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	6400
<b>TOTAL Material:</b>					4,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	117700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	217700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,3818

<b>VALOR:</b>	11,02
<b>VALOR SEM ENCARREGOS:</b>	7,14
<b>VALOR COM ENCARREGOS:</b>	11,02
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	2,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,94

### 9.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	1900
<b>TOTAL Material:</b>					6,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	117700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	217700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,5728

<b>VALOR:</b>	15,76
<b>VALOR SEM ENCARREGOS:</b>	9,94
<b>VALOR COM ENCARREGOS:</b>	15,76
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	4,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,94

### 9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15700
<b>TOTAL Material:</b>					1,7034

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

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	16,7700	1,8531
MATERIAL	10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL							
Mão de Obra							
MATERIAL							
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: 4,1182							
TOTAL Material: 2,8254							
VALOR: 6,97							
VALOR SEM ENCARGOS: 4,45							
VALOR COM ENCARGOS: 6,97							
VALOR BDI (26,54%): 1,85							
VALOR COM BDI: 8,82							

9.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	16,7700	1,7105
MATERIAL	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL							
Mão de Obra							
MATERIAL							
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: 3,6290							
TOTAL Material: 2,4990							
VALOR: 6,33							
VALOR SEM ENCARGOS: 4,00							
VALOR COM ENCARGOS: 6,33							
VALOR BDI (26,54%): 1,68							
VALOR COM BDI: 8,01							

9.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Mão de Obra	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	16,7700	1,5680
MATERIAL	10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4500	2,4990
TOTAL							
Mão de Obra							
MATERIAL							
TOTAL							
TOTAL Mão de Obra: 3,5100							
TOTAL Material: 2,4990							
VALOR: 5,21							
VALOR SEM ENCARGOS: 3,08							
VALOR COM ENCARGOS: 5,21							
VALOR BDI (26,54%): 1,38							
VALOR COM BDI: 6,59							



<b>ORRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (QUADRA)
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TIAGUARUNA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA:</b>	18/02/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	03,85%
<b>MES:</b>	47,78%
<b>REF.:</b>	05/2021
<b>BDI:</b>	26,54%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SMAP 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 06/2022
<b>PROPRIA:</b>	0,00%



62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b>	13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	55%	47,48%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	3%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	14900	1,4900
TOTAL Material:					1,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	167700	2,1382
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	207700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:					4,7864

VALOR:	6,28
VALOR SEM ENCADENHAMENTO:	3,36
VALOR COM ENCADENHAMENTO:	6,28
VALOR BDI (26,54%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,95

9.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29500	2,9500
TOTAL Material:					2,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	167700	2,1382
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	207700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:					4,7864

VALOR:	7,74
VALOR SEM ENCADENHAMENTO:	4,82
VALOR COM ENCADENHAMENTO:	7,74
VALOR BDI (26,54%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,79

9.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	419800	41,9800
TOTAL Material:					41,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	167700	14,2545
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	207700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:					31,9090

VALOR:	73,89
VALOR SEM ENCADENHAMENTO:	54,47
VALOR COM ENCADENHAMENTO:	73,89
VALOR BDI (26,54%):	19,61
VALOR COM BDI:	93,50

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA 240 V	1	UN	1,00000000	10,72	10,72
TERMINAL COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO	1	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Material					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	15,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,83
TOTAL					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR: 14,04					
VALOR SEM ENCARGOS: 13,39					
VALOR COM ENCARGOS: 14,04					
VALOR BDI (26,54%): 3,73					
VALOR COM BDI: 17,77					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1	UN	1,00000000	368,19	368,19
TOTAL Material					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	15,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,83
TOTAL					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR: 390,51					
VALOR SEM ENCARGOS: 385,27					
VALOR COM ENCARGOS: 390,51					
VALOR BDI (26,54%): 103,64					
VALOR COM BDI: 494,15					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	1	M3	0,01170000	493,04	5,76
TOTAL Serviço					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR: 5,76					
VALOR SEM ENCARGOS: 5,76					
VALOR COM ENCARGOS: 5,76					
VALOR BDI (26,54%): 1,53					
VALOR COM BDI: 7,29					



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA:</b>	13/02/2023
<b>VERSÃO:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	63,65%
<b>REF.:</b>	47,76%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO
<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	47,40%
<b>PROPRIA:</b>	0,00%
<b>COMPOSIÇÃO:</b>	0,00%





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 85%	<b>ORA</b> 47,78% <b>MES</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	<b>SINAPI</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO 65%	<b>REF.</b> 08/2022 <b>ORA</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<b>Composição</b> PROPRIA 69%	<b>ORA</b> 0,00%

Proibida a reprodução  
3 207  
D

### 9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	71,95	71,95
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,05	3,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>75,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	5,62	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	8,83	3,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>6,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,94</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,69</b>

### 9.13. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,1600</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,700	2,9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,700	3,7074
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>6,7008</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,54</b>

### 9.14. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0100	14,0100
<b>TOTAL Material</b>						<b>14,0100</b>

9.17. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042		H	0,93500000	16,7700	15,6800
	12312		H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL						
MATERIAL						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA		UN	1,00000000	54,1400	54,1400
TOTAL						
VALORES						
VALOR:	89,24					
VALOR SEM ENCARGOS:	67,88					
VALOR COM ENCARGOS:	89,24					
VALOR BDI (26,54%):	23,68					
VALOR COM BDI:	112,92					

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

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042		H	0,93500000	16,7700	15,6800
	12312		H	0,93500000	20,7700	19,4200
TOTAL						
MATERIAL						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA		UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL						
VALORES						
VALOR:	78,21					
VALOR SEM ENCARGOS:	56,85					
VALOR COM ENCARGOS:	78,21					
VALOR BDI (26,54%):	20,76					
VALOR COM BDI:	98,97					

9.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10042		H	0,31450000	16,7700	5,2742
	12312		H	0,31450000	20,7700	6,5322
TOTAL						
MATERIAL						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA		UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL						
VALORES						
VALOR:	25,82					
VALOR SEM ENCARGOS:	18,63					
VALOR COM ENCARGOS:	25,82					
VALOR BDI (26,54%):	6,85					
VALOR COM BDI:	32,67					



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA (QUADRA)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIANGUA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE TIANGUA - TIANGUA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>DATA:</b>	13/02/2023
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	47,76%
<b>MES:</b>	66/2021
<b>REF.:</b>	06/2022
<b>BDI:</b>	26,54%

64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	<b>DATA:</b> 13/02/2023	<b>DI:</b> 26,54%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCF</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PTUUBI...  
3.218

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000	10,4000
TOTAL Material					12,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	16,7000	11,4036
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	20,7000	14,1236
TOTAL Mão de Obra					25,5272

VALOR:	38,52
VALOR SEM ENCARGOS:	22,88
VALOR COM ENCARGOS:	38,52
VALOR BDI (26,5 %):	10,22
VALOR COM BDI:	48,74

**9.18. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	23,50	0,10
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	88,98	88,98
00012273 PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	140,13	140,13
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
TOTAL Material					429,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	15,62	9,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	18,83	11,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,27

VALOR:	449,48
VALOR SEM ENCARGOS:	443,70
VALOR COM ENCARGOS:	449,48
VALOR BDI (26,5 %):	119,29
VALOR COM BDI:	568,77

**9.19. C4970 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	107,3000	134,2375
TOTAL Equipamento Custo Horário					134,2375

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,0800	525,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.21. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)	UN	1,00000000	4.8500	4.8500
GRAMADO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,00000000	4.8500	4.8500
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,00000000	39.8000	39.8000
TOTAL MATERIAL				44.6500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,97500000	16,7700	49,890
12312 ELETRICISTA	H	2,97500000	20,7700	61,7909
TOTAL MÃO DE OBRA				111,6818
VALOR:				295,08
VALOR SEM ENCARGOS:				227,10
VALOR COM ENCARGOS:				295,08
VALOR BDI (26,54%):				78,31
VALOR COM BDI				373,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
10200 BASE USIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00000000	36,0800	36,0800
10436 CAIXA TIPO V' 50X60X27CM	UN	1,00000000	69,6400	69,6400
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	43,7800	43,7800
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
11692 PONTO DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	7,6700	7,6700
TOTAL MATERIAL				183,4000
VALOR:				295,08
VALOR SEM ENCARGOS:				227,10
VALOR COM ENCARGOS:				295,08
VALOR BDI (26,54%):				78,31
VALOR COM BDI				373,39

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39000000	344,9600	134,5344
C2784 ESCALADA MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,56000000	35,0300	19,6168
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,39000000	114,6100	44,6979
TOTAL SERVIÇO				198,8491
VALOR:				891,21
VALOR SEM ENCARGOS:				781,79
VALOR COM ENCARGOS:				891,21
VALOR BDI (26,54%):				236,53
VALOR COM BDI				1.127,74



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIDOR	H	2,12500000	15,6500	33,0438
TOTAL MÃO DE OBRA				33,0438
TOTAL MATERIAL:				625,0900

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
REF. 05/2021	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,71%	SMAP 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45%	Composição PROPRIA 0,00%
DATA: 13/02/2023	VERSAO	VERSAO	
BDI: 26,54%	HORA MES	HORA MES	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)			DATA : 13/02/2023	BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA			Composição	PRÓPRIA	030%
						000%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02000000	7700	21,1854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04000000	5500	31,7220
TOTAL Mão de Obra:						52,9074

VALOR:	97,56
VALOR SEM ENCARGOS:	64,29
VALOR COM ENCARGOS:	97,56
VALOR BDI (26,54%):	25,89
VALOR COM BDI:	123,45

9.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	53000	5,4260
TOTAL Material:						5,4260

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	157700	1,8958
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11900000	207700	2,4716
TOTAL Mão de Obra:						4,3674

VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (26,54%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,78

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,90	5,24
TOTAL Material:						5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,74	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,50	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,72

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	8,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (26,54%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,60

10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,34000000	20,7700	7,0618
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29750000	16,7700	4,9891
TOTAL					12,0509
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	14,6100	0,5844
1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	21,2400	3,3984
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,7900	1,4014
11347	LIXA PARA ADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,4700	0,1860
TOTAL					5,5722

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL					3,5309
MATERIAL					
12496	SUPERCA	KG	0,30000000	0,9800	0,2940
TOTAL					0,2940

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000	19,74	1,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01900000	15,02	0,28
TOTAL					1,28
MATERIAL					
00006085	SELADO ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16000000	5,99	0,95
TOTAL MATERIAL					0,95




OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA(QUADRA)	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA(QUADRA)	DISTRITO DE TIAGUARUNA	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
REF. MES. HORA	VERSAO	SNAPI	Composição
05/2021	027,1 COM DESONERAÇÃO	202205 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA
47,76%	83,55%	47,46%	0,00%
09/2022	0,00%	0,00%	0,00%

ANEXO ANALÍTICO - COMPOSITORES DE CUSTOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	JRA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA -CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	8,95%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	Composição	SEINFRA	55%	47,45%	06/2022
			PRÓPRIA	90%	0,00%	

VALOR BDI (26,54%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,30

### 10.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	1,9400	0,4182
TOTAL Material:					0,4182	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42500000	1,7700	7,1273
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,85000000	2,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:					24,7818	

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARREGOS:	10,18
VALOR COM ENCARREGOS:	25,20
VALOR BDI (26,54%):	6,69
VALOR COM BDI:	31,89

### 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 (CJ)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,607,8200	1.607,8200
I1811	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,071,7500	1.071,7500
TOTAL Material:					2.679,5700	

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	28,5500	24,8731
TOTAL Serviço:					24,8731	

VALOR:	2.704,44
VALOR SEM ENCARREGOS:	2.698,25
VALOR COM ENCARREGOS:	2.704,44
VALOR BDI (26,54%):	717,76
VALOR COM BDI:	3.422,20

### 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 (CJ)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,980,4900	2.980,4900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

67

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA(QUADRA)	DATA: 13/02/2023	26,54%																			
DESCRICAÇÃO:	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>ICR</td> <td>MES</td> <td>PREF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/01 COM ORÇONERACAO</td> <td>0000</td> <td>47,000</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202205 COM DESPRECAGAO</td> <td>3070</td> <td>4,480</td> <td>0,0000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,0000</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	ICR	MES	PREF	SEINFRA	02/01 COM ORÇONERACAO	0000	47,000	0,0000	SEINFRA	202205 COM DESPRECAGAO	3070	4,480	0,0000	SEINFRA	PROPRIA	0,00	0,0000	
FONTES	VERSÃO	ICR	MES	PREF																		
SEINFRA	02/01 COM ORÇONERACAO	0000	47,000	0,0000																		
SEINFRA	202205 COM DESPRECAGAO	3070	4,480	0,0000																		
SEINFRA	PROPRIA	0,00	0,0000																			
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA																					

3 211

VALOR BDI 16,54	92,50
VALOR COM BDI	204,07

## 2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0.59500000	15,25	9,2543
TOTAL Mão de Obra					9,2543
VALOR					5,75
VALOR SEM ENCARGO					5,75
VALOR COM ENCARGO					9,25
VALOR BDI (26,54%)					2,45
VALOR COM BDI					11,70

  
 RS ENGENHARIA EIRELI  
 SIDLER DINIZ DOBRADO  
 ENG CIVIL OREA Nº 13.871/D  
 SÓCIO-GERENTE





32



### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

REF: Concorrência Pública Nº01/2023-SEMED

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que estará à disposição dos serviços para **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA**, objeto da referida Concorrência Pública.

### RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	21 anos



Tianguá – CE, 22 de Fevereiro de 2023.

**RS ENGENHARIA EIRELI**  
**Seidler Diniz Dourado**  
Eng. Civil CREA nº 13.871-D  
Sócio - Gerente





09/6

3213



## RELACÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA

REF: Concorrência Pública Nº01/2023-SEMED


Prezados Senhores

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA**, objeto da referida Concorrência Pública.

## RELACÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m <sup>3</sup>	Ford Cargo	2011	Ótimo	
02	Retroescavadeira	CASE	2013	Ótimo	
03	Pá Mecânica	Foton	2013	Ótimo	
04	Carro de Mão	Industrial	2017	Bom	
05	Betoneira 600L	Menegot	2017	Ótimo	
06	Escoras Metálicas		2017	Bom	100
07	Andaimes tubulares		2017	Bom	100
08	Máquina de Solda Elétrica	FORTG	2018	Ótimo	
09	Máquina de Solda MIG	FORTG	2017	Bom	
10	Compressor de Ar	SCHULZ	2017	Bom	
11	Máquina Policorte	BOSCH	2016	Bom	

Tianguá – CE, 22 de fevereiro de 2023.

RS ENGENHARIA EIRELI  
  
Seidler Diniz Dourado  
Eng. Civil CREA nº 13.871-D  
Sócio - Gerente