

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE - QUADRA	DATA: 23/02/2023	Nº 28.14%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE: PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 COM DESONER SAURO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAP: 2022-05 COM DESONERACÃO	HOR: 17.20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 110.00%

36

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	0,33
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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhador e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERVIÇOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.EIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.EIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	25,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.EIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	VERSÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SLN/ITEM:	027.1 COM DESBON. SAGAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	SINAF:	2022-05 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,00	2,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	17,00	1,0500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,00	2,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,0000
TOTAL M2						7,0500

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,00	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,00	27,0000
TOTAL Mão de Obra						48,0000

3680
7

VA	64,11
VALOR SEM ENCARGOS	34,40
VALOR ENCARGOS (83%)	29,71
VALOR UNITÁRIO	64,11
VALOR BDI (26%)	17,01

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,00	6,7600
I1691	PONTAL FITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,00	13,2000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,00	3,0000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,00	6,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,00	10,1000
TOTAL M2						29,1800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,00	22,0000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,00	28,0000
TOTAL Mão de Obra						50,0000

VA	90,49
VALOR SEM ENCARGOS	59,63
VALOR ENCARGOS (83%)	30,86
VALOR UNITÁRIO	90,49
VALOR BDI (26%)	24,02

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,00	10,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,00	0,1600
TOTAL M2						10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA : 23/02/2023		E	20.94%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8.2	12.70%	61.011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	8.2	12.70%	61.011
			Composição	PRÓPRIA	1.00	0.00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	16,7	1,336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	20,7	1,656
TOTAL Mão de O						2,992
VAL						13,22
VALOR SEM ENCARG						11,40
VALOR ENCARGOS (83,8						1,82
VALOR UNITÁ						13,22
VALOR BDI (24,5						3,51

3651

1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9	15,7221
TOTAL Equipamento Custo						15,7221

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	59,4	52,8000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,1	42,1800
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	3,4	1211,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8	14,6972
TOTAL M						209,3772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,1	90,6000
TOTAL Mão de O						90,6000
VAL						387,06
VALOR SEM ENCARG						318,53
VALOR ENCARGOS (83,2						68,53
VALOR UNITÁ						387,06
VALOR BDI (26,3						102,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01650000	59,4	0,9756
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0	144,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	9,0	15,4800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	9,0	15,4800
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,5	85,5000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0	40,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	25,0	50,0000
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	9,0	72,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,0	135,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,23000000	15,0	3,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA: 23/07/2023	B	26.51%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/1 COM DESONERAÇÃO	HOR: 8.75
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2022/1 COM DESONERAÇÃO		17.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Comodato: 000	PROPRIA: 0.00	8.00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6.00000000	1.2	7.260
TOTAL MÃO DE OBRA						490.150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3.75000000	16.7	62.1375
10498	SEINFRA	H	3.75000000	20.7	77.1375
12391	SEINFRA	H	1.40000000	20.7	28.6700
12543	SEINFRA	H	1.40000000	15.5	21.7000
TOTAL Mão de Obra					191.645
VAL					672.08
VALOR SEM ENCARGOS					554.79
VALOR ENCARGOS (8.1.8)					117.29
VALOR UNITÁRIO					672.08
VALOR BDI (26.5)					178.37

3682

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0.01060000	63.7	0.6756
10209	SEINFRA	UN	1.00000000	144	144.000
10441	SEINFRA	KG	1.72000000	3.3	5.684
10805	SEINFRA	KG	1.72000000	3.3	5.684
11031	SEINFRA	JN	3.00000000	21	63.000
11155	SEINFRA	UN	1.00000000	40	40.000
11240	SEINFRA	UN	2.00000000	25	50.000
11590	SEINFRA	LN	8.00000000	3	24.000
11707	SEINFRA	UN	1.00000000	182	182.000
11724	SEINFRA	KG	0.20000000	15	3.000
11919	SEINFRA	UN	6.00000000	1.2	7.260
TOTAL MÃO DE OBRA					50.164.8

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3.75000000	16.7	62.1375
10498	SEINFRA	H	3.75000000	20.7	77.1375
12391	SEINFRA	H	1.40000000	20.7	28.6700
12543	SEINFRA	H	1.40000000	15.5	21.7000
TOTAL Mão de Obra					191.645
VAL					695.57
VALOR SEM ENCARGOS					578.28
VALOR ENCARGOS (8.1.8)					117.29
VALOR UNITÁRIO					695.57
VALOR BDI (26.5)					184.60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	DATA: 23/02/2023	B	56,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0241 COM DESONERACAO	HORA: 83,8
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SINAPI: 202205-COM DESONERACAO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	MES: 12,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE			REPO: 52,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,41	0,63
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,57	144,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,6684
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,8438
11031	DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7	65,100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4	40,400
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,35	76,700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2	1,600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4	185,400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,6	2,120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2	7,200
TOTAL Material						527,000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7	62,625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7	77,625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7	28,980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5	21,700
TOTAL Mão de O						191,930

VAL	719,05
VALOR SEM ENCARG	601,70
VALOR ENCARGOS (83,8)	117,25
VALOR UNITÁRIO	719,05
VALOR BDI (20,5)	199,84

1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,41	0,635
10209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	144,57	144,570
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,97	1,668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,842
11031	DÓBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	21,7	65,100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4	40,400
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	38,35	76,700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2	1,620
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,7	245,700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,6	2,120
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2	7,200
TOTAL Material						502,760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7	62,625



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	E 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 02/21 COM DESENERGACAO	HOR: 17,70	MES: 01/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAPI: 2022-05 COM DESENERGACAO	COMISSÃO: PRÓPRIA	REF: 01/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE				

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7	77,197
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7	28,918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5	21,700

TOTAL Mão de Obra			119,815
VALOR			779,70
VALOR SEM ENCARGOS			662,41
VALOR ENCARGOS (83,8%)			117,29
VALOR UNITÁRIO			779,70
VALOR BDI (26,5%)			206,93

3084
S

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	46,200	46,200
TOTAL Material					46,200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,100	32,200
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,900	41,800
TOTAL Mão de Obra					74,000

VALOR			121,28
VALOR SEM ENCARGOS			75,57
VALOR ENCARGOS (83,3%)			45,71
VALOR UNITÁRIO			121,28
VALOR BDI (26,5%)			32,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	113,79	5,6895
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	37,76	5,6640
11646	SEINFRA	M	1,00000000	170,60	170,600
TOTAL Material					211,9535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,770	20,770
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,770	5,1925
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,4425	5,4049
TOTAL Mão de Obra					31,3674

VALOR			202,27
VALOR SEM ENCARGOS			183,12
VALOR ENCARGOS (83,3%)			19,15
VALOR UNITÁRIO			202,27
VALOR BDI (26,5%)			53,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	E	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	HOR:	8,19
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	MES:	17,26%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	07/2011
					07/2012
					0,00
					0,00%

3.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,5	72,6700
TOTAL Material					72,6700
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,7	27,3705
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	21,7	59,4630
TOTAL Mão de Obra					86,8335
VALOR					139,80
VALOR SEM ENCARGOS					99,97
VALOR ENCARGOS (83,8%)					40,83
VALOR UNITÁRIO					139,80
VALOR BDI (25,5%)					37,10

3685

3.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 26m (M2)


Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067 TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	187,9	187,9300
TOTAL Material					187,9300
VALOR					187,90
VALOR SEM ENCARGOS					187,90
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR UNITÁRIO					187,90
VALOR BDI (26,2%)					49,87

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,3500	24,7000
TOTAL Material					24,7000
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7500	3,3500
TOTAL Mão de Obra					3,3500
VALOR					28,05
VALOR SEM ENCARGOS					25,98
VALOR ENCARGOS (83,8%)					2,07
VALOR UNITÁRIO					28,05
VALOR BDI (26,2%)					7,44

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,1500	0,4993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.EIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	B:	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTES:	VERSÃO	10/09/2022	MES:	01/2023
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	027.1ª DOMÍLIO SOCIALIZAÇÃO	83,2%	REF:	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/05 COM DILSONERACAO	83,2%		
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	21,90	3,8702
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	JN	0,27500000	1,40	0,4096
TOTAL Mão de Obra						4,2798

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,1730	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001	
TOTAL Mão de Obra						3,8731

VALOR	8,65
VALOR SEM ENCARGOS	6,30
VALOR ENCARGOS (83,8%)	2,35
VALOR UNITÁRIO	8,65
VALOR BDI (26,5%)	2,30

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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,4623	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,1300	
TOTAL Mão de Obra						21,5923

Serviço	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	9,2703	
TOTAL Serviço						9,2703

VALOR	31,06
VALOR SEM ENCARGOS	15,01
VALOR ENCARGOS (83,8%)	16,05
VALOR UNITÁRIO	31,06
VALOR BDI (26,5%)	8,24

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	14,5200	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0530	
TOTAL Material						61,5730

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,9544	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960	
TOTAL Mão de Obra						29,1504

VALOR	82,52
VALOR SEM ENCARGOS	66,28
VALOR ENCARGOS (83,8%)	16,24
VALOR UNITÁRIO	82,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EFIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA: 23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 007,1 COM DESONLHACAO	HOR: 8,10
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA: 202205 COM DESONLHACAO	PROFISA: 2009	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SEINFRA: 202205 COM DESONLHACAO	PROFISA: 2009	REF: 002002

VALOR BDI (26,54%)	21,90
---------------------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4	41,4612
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0	58,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4	107,8000
TOTAL Material					208,1312

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7	41,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5	248,0000
TOTAL Mão de Obra					289,4000

VALOR	498,47
VALOR SEM ENCARGOS	312,48
VALOR ENCARGOS (83,8%)	185,99
VALOR UNITÁRIO	498,47
VALOR BDI (26,54%)	132,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,00	0,2000
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,00	0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,4200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,00	5,8200
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,00	1,9500
10508 CERA	SEINFRA	KG	9,15000000	14,00	128,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,00	13,0242
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,00	0,4800
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,00	3,2000
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,00	1,5000
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,00	3,0200
TOTAL Material					167,7942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,00	31,5000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,00	24,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,00	18,0000
TOTAL Mão de Obra					73,5000

VALOR	109,81
VALOR SEM ENCARGOS	63,98
VALOR ENCARGOS (83,8%)	45,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	B:	25,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VEHICULO:	HOR
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022-05 COM DESONERAÇÃO	MES:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Compos ção:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%

3658
8

VALOR UNITÁRIO	109,81
VALOR BDI (26,54%)	29,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	54,60
TOTAL Material					54,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	29,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,90
TOTAL Mão de Obra					45,60

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	583,50
TOTAL Serviço					583,50

VALOR TOTAL	711,15
VALOR SEM ENCARGOS	620,10
VALOR ENCARGOS (8,3%)	91,05
VALOR UNITÁRIO	711,15
VALOR BDI (26,54%)	188,88

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	59,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	3,5800
TOTAL Material					63,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL Mão de Obra					38,5825

VALOR TOTAL	43,68
VALOR SEM ENCARGOS	19,60
VALOR ENCARGOS (8,3%)	24,08
VALOR UNITÁRIO	43,68
VALOR BDI (26,54%)	11,59

7.1.1. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	11,30000000	11,3000
TOTAL Material					11,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUAÇÉ - QUADRA	DATA : 23/02/2023		B 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUAÇÉ	FONTE	VERSÃO	HOR
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUAÇÉ	SEINFRA	027.1 COM DILSON IREACÃO	93,2
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇÉ	SINAPI	2022.05 COM DESONERACÃO	93,2
			Comissão	PRÓPRIA	0,00
				MES	REF
				42,40%	05/2023
				12,65%	02/2023
				3,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7	8,3853
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3	10,1600
TOTAL Mão de O						18,5453
VAL						29,88
VALOR SEM ENCARG						18,67
VALOR ENCARGOS (83,8						11,21
VALOR UNITAR						29,88
VALOR BDI (26,5						7,93

7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0300	8,0300
TOTAL Material					8,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,4343	14,6626
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,0125	18,6323
TOTAL Mão de O					33,2949

VAL					44,38
VALOR SEM ENCARG					22,42
VALOR ENCARGOS (83,8					21,96
VALOR UNITAR					44,38
VALOR BDI (26,5					11,78

7.1.3. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	15,8228	40,8628
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3890	0,1718
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	9,5634	1,5407
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,1679	0,3981
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,4117	56,5000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,3500	1,0700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	29,5334	12,3843
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5158	0,5614
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5072	71,6712
TOTAL Material					164,7172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,9000	3,7725
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,9000	19,9275
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,9000	4,7525
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,9000	24,6675
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,9000	86,7051
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,9000	130,4838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	I	28,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTES:	VERSAO:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI	2022/05 - COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

3690
F

TOTAL Mão de O	265,110
VALOR SEM ENCARGOS	406,03
VALOR ENCARGOS (83,8%)	230,61
VALOR UNITÁRIO	166,42
VALOR BDI (26,5%)	406,03
	107,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRILHA	SEINFRA	M3	1,43200000	67,10	100,0388
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONCA DN 100MM	SEINFRA	JN	3,00000000	30,00	90,0000
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,00	23,0000
TOTAL Material					214,0388

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,70	21,0000
TOTAL Mão de Obra					21,0000


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,20	575,4600
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,00	1.280,1200
C0215 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	12,00	502,2000
C0838 CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	342,00	99,1800
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	360,00	215,2800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,00	585,8400
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,00	117,7600
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	12,00	242,0000
TOTAL Serviço					3.093,7000

VALOR SEM ENCARGOS	3.903,33
VALOR ENCARGOS (83,8%)	2.450,37
VALOR UNITÁRIO	1.452,96
VALOR BDI (26,5%)	3.903,33
	1.035,94

7.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,00	0,0000
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	JN	1,00000000	43,00	43,0000
TOTAL Material					43,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,00	14,2500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,00	17,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUAÇE - QUADRA	DATA:	23/02/2023	B	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	11004	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUAÇE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	11004	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAÇE	SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	83,21	17,42%	02/2023
			Composição:	PRÓPRIA	1,00	0,00%	

TOTAL Mão de O	313,00
VALOR SEM ENCARG	75,51
VALOR ENCARGOS (83,85)	56,47
VALOR UNITÁRIO	19,04
VALOR BDI (26,54)	75,51
VALOR BDI (26,54)	20,04

7.2.2. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS. COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	963,43	963,43
TOTAL Material					963,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	19,43	5,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	21,42	5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,85

VALOR SEM ENCARGOS	973,28
VALOR ENCARGOS (83,85)	970,22
VALOR UNITÁRIO	3,05
VALOR BDI (26,54)	973,28
VALOR BDI (26,54)	258,31

7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003145 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	30,11	0,11
0006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material					7,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	2,00	1,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	3,74	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,44

VALOR SEM ENCARGOS	10,16
VALOR ENCARGOS (83,85)	9,48
VALOR UNITÁRIO	0,68
VALOR BDI (26,54)	10,16
VALOR BDI (26,54)	2,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	JN	2,00000000	15,80	31,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA:	23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,2%	17,72%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	8,2%	17,72%
CLIENTE:	PRFETURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2	0,2400
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3	193,3400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8	13,6000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5	113,5000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0	65,0000
					TOTAL Material	413,6800

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7	55,3400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	21,0	67,0500
					TOTAL Mão de Obra	122,3900

3692
A

VALOR TOTAL	542,00
VALOR SEM ENCARGOS	468,06
VALOR ENCARGOS (83,8%)	73,94
VALOR UNITÁRIO	542,00
VALOR BDI (26,5%)	143,85

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

Material	DESCR. M	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4	348,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	184,4	184,4000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0	15,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	3,0	3,4000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8	13,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0	25,0000
					TOTAL Material	580,8400

Mão de Obra	DESCR. MO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7	33,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0	40,0000
					TOTAL Mão de Obra	73,4000

VALOR TOTAL	661,36
VALOR SEM ENCARGOS	616,55
VALOR ENCARGOS (83,8%)	44,81
VALOR UNITÁRIO	661,36
VALOR BDI (26,5%)	175,52

7.3.3. 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)

Serviço	DESCR. S	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	13,16	13,1600
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	203,35	203,3500
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	40,00	40,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EFIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA: 23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESCONECÇÃO	87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI	2022.05 COM DESCONECÇÃO	81%
		Composição	PRÓPRIA	020 0,00%

85879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000		4,06
TOTAL 500						260,19
VAL						260,19
VALOR SEM ENCARG						251,17
VALOR ENCARGOS (83,5%)						9,02
VALOR UNITARIO						260,19
VALOR BDI (26,5%)						69,05

3693
A

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,50	4,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,0945
TOTAL Material					4,5945

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,30	5,0750
TOTAL Mão de Obra					5,0750
VAL					9,70
VALOR SEM ENCARG					9,69
VALOR ENCARGOS (83,8%)					3,02
VALOR UNITARIO					9,70
VALOR BDI (26,5%)					2,57


7.3.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,10	44,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,0756
TOTAL Material					44,1756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,20	8,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,30	10,1500
TOTAL Mão de Obra					18,2500
VAL					63,45
VALOR SEM ENCARG					52,24
VALOR ENCARGOS (83,8%)					11,21
VALOR UNITARIO					63,45
VALOR BDI (26,5%)					16,84

7.3.6. 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 UNITARIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	E	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FORTE:	VERSÃO	100%	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DILSONE RAÇÃO	2018	37,20%	0-01001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022.05 COM DESONERACÃO	EXM	47,48%	010102
			Composição:	PROF.A	100%	0,00%	

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	5	50,97
TOTAL Mão de						50,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	29	2,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,08

VALOR UNITÁRIO	55,22
VALOR SEM ENCARGOS	54,44
VALOR ENCARGOS (83,3%)	0,78
VALOR UNITÁRIO	55,22
VALOR BDI (26,5%)	14,66

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2700	39,2700
TOTAL Material						39,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
TOTAL Mão de Obra						10,1900

VALOR UNITÁRIO	40,66
VALOR SEM ENCARGOS	34,40
VALOR ENCARGOS (83,3%)	6,26
VALOR UNITÁRIO	40,66
VALOR BDI (26,5%)	10,79

7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material						22,8100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3800	10,1900
TOTAL Mão de Obra						10,1900

VALOR UNITÁRIO	33,00
VALOR SEM ENCARGOS	26,74
VALOR ENCARGOS (83,3%)	6,26
VALOR UNITÁRIO	33,00
VALOR BDI (26,5%)	8,76

7.3.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA: 23/02/2023	B	26,64%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SINAPI: 007.1 COM DESONERAÇÃO	82%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Composição:	PROPRIA:	0,00%

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	JN	1,00000000	1,74	1,7400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	287,18	287,1800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	425,25	425,2500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,50	15,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,1120
11282	COELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,4000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,35	0,5350
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,65	13,3000
TOTAL Mão de O						804,9170

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,70	50,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,30	60,9000
TOTAL Mão de O						111,0000

VALOR	915,69
VALOR SEM ENCARGOS	848,47
VALOR ENCARGOS (8,3%)	67,22
VALOR UNITÁRIO	915,69
VALOR BDI (26,5%)	243,02

7.3.10. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,50	31,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,2400
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	157,16	157,1600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,65	13,3000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,52	113,5200
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,7000
TOTAL Mão de O						347,8200

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,70	55,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,30	67,0000
TOTAL Mão de O						122,1100

VALOR	469,52
VALOR SEM ENCARGOS	395,58
VALOR ENCARGOS (8,3%)	73,94
VALOR UNITÁRIO	469,52
VALOR BDI (26,5%)	124,61

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA: 23/02/2023	H: 25,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	VERÃO	MEs: REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM ULTIMA GERAÇÃO 100	17,75% 600,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI 2022/05 COM DESCRONARÇÃO 103	17,75% 600,00
		Composição PRÓPRIA 100	0,00%

11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	564,00	564,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL Material						566,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,75	6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,00	8,00
TOTAL Mão de Obra						14,70
VALOR						580,76
VALOR SEM ENCARGOS						571,79
VALOR ENCARGOS (8,3%)						8,97
VALOR UNITÁRIO						580,76
VALOR BDI (26,5%)						154,13

3696

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	211,11
TOTAL Material					211,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,00	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,00	7,00
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,00	9,45
TOTAL Mão de Obra						22,05
VALOR						233,75
VALOR SEM ENCARGOS						220,36
VALOR ENCARGOS (8,3%)						13,39
VALOR UNITÁRIO						233,75
VALOR BDI (26,5%)						62,04

8.3. C0385 - BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10214	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	101,90
TOTAL Material					101,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,00	8,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,00	10,00
TOTAL Mão de Obra						18,00
VALOR						120,76
VALOR SEM ENCARGOS						109,33
VALOR ENCARGOS (8,3%)						11,43
VALOR UNITÁRIO						120,76
VALOR BDI (26,5%)						32,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	B	28,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DILSONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	UNID:	1,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	12,00
				REF:	07/2021
					07/2022
					0,00

3691

8.4. C2275 - SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	3,190	3,190
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	157,000	157,000
TOTAL Material						160,190

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,300	5,705
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,000	9,450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,000	7,350
TOTAL Mão de Obra						22,505

VALOR	183,66
VALOR SEM ENCARGOS	170,63
VALOR ENCARGOS (83%)	13,23
VALOR UNITÁRIO	183,66
VALOR BDI (26%)	48,80


8.5. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,000	154,000
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	749,960	749,960
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	30,000	600,000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	755,730	755,730
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	120,070	120,070
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,830	155,830
TOTAL Serviço						2.526,01

VALOR	2.526,01
VALOR SEM ENCARGOS	1.995,73
VALOR ENCARGOS (83%)	530,28
VALOR UNITÁRIO	2.526,01
VALOR BDI (26%)	670,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,020	5,020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA:	23/02/2023	B	26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	SEINFRA	UN	41,20%
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	VERSÃO:	027.11 COM DESONERACAO	HOR	60,23%
	CLIENTE:	PRFEEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI:	2022.05 - COM O FUNDACAO	MES	60,23%
			Composicao:	PROPRIA	UN	0,00%

17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3.00m GCW 19I 30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	41,20%	41,2000
TOTAL Material						18,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,6000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	37,5000	
TOTAL Mão de Obra						62,10

VALOR TOTAL	108,46
VALOR SEM ENCARGOS	69,31
VALOR ENCARGOS (83,8%)	39,15
VALOR UNITÁRIO	108,46
VALOR BDI (26,54%)	28,79

8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	45,30	
TOTAL Material						45,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,69	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	5,69	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	10,44	
TOTAL Serviço						10,44

VALOR TOTAL	67,87
VALOR SEM ENCARGOS	62,26
VALOR ENCARGOS (83,8%)	5,59
VALOR UNITÁRIO	67,87
VALOR BDI (26,54%)	18,01

8.8. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	18,8228
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,2996
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	5,9973
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	6,0703
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,4117
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	10,7290
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,3198
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	14,00000000	21,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	E	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,36
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	8,11
		Comunicação	PROFRIA	3,03

3699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7	3,7734
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7	19,7885
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7	24,5126
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	21,7	89,0647
12543	SERVANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5	112,1287
TOTAL Mão de Obra						290,9552
VALOR						382,47
VALOR SEM ENCARGOS						226,07
VALOR ENCARGOS (83,8%)						156,40
VALOR UNITÁRIO						382,47
VALOR BDI (26,5%)						101,51

9.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800	3,1800
TOTAL Material						3,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,29	2,7693
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,09	3,4153
TOTAL Mão de Obra						6,1846
VALOR						9,46
VALOR SEM ENCARGOS						5,58
VALOR ENCARGOS (83,4%)						3,88
VALOR UNITÁRIO						9,46
VALOR BDI (26,5%)						2,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,3000	4,3000
TOTAL Material						4,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,30	3,2600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,00	4,0000
TOTAL Mão de Obra						7,2600
VALOR						12,31
VALOR SEM ENCARGOS						7,74
VALOR ENCARGOS (83,3%)						4,57
VALOR UNITÁRIO						12,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

DATA:	23/02/2023	DI: 26,54%			
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	RO	MES	REF.
	SEINFRA	2021 COM DESONERACAO	51	17,00%	01/2021
	SINAPI	2022-05 COM DESONERACAO	51	17,00%	01/2021
	Composiçõe	PROFRIA	20	0,50%	

VALOR BDI (26%)	3,27
-----------------	------

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6	6,4100
TOTAL MATERIAL						6,4100

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	16	5,0313
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	20	6,2313
TOTAL Mão de Obra						11,2626

VALOR SEM ENCARGOS	17,57
VALOR ENCARGOS (83%)	6,85
VALOR UNITARIO	17,67
VALOR BDI (26%)	4,69

3700
8

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1	1,7544
TOTAL MATERIAL						1,7544

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16	1,8427
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20	2,2827
TOTAL Mão de Obra						4,1254

VALOR SEM ENCARGOS	5,88
VALOR ENCARGOS (83%)	2,51
VALOR UNITARIO	5,88
VALOR BDI (26%)	1,56

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2	2,0806
TOTAL MATERIAL						2,0806

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20	2,4924
TOTAL Mão de Obra						4,5048

VALOR SEM ENCARGOS	7,09
VALOR ENCARGOS (83%)	4,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	B	76,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SEINFRA	027 - COM ILUMINAÇÃO	83,81
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI	2022.05.COM DESONERAÇÃO	17,19%
		Composição	PROFRA	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,81%)	2,75
VALOR UNITARIO	7,09
VALOR BDI (26,54%)	1,88

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,28	2,3274
TOTAL Material					2,3274

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,7	2,5614
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7	2,7006
TOTAL Mão de Obra					4,8820

VALOR SEM ENCARGOS	7,81
VALOR ENCARGOS (83,81%)	2,97
VALOR UNITARIO	7,81
VALOR BDI (26,54%)	2,07

3,701

8

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,400	1,400
TOTAL Material					1,400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0	2,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0	3,0000
TOTAL Mão de Obra					5,4000

VALOR SEM ENCARGOS	7,17
VALOR ENCARGOS (83,81%)	3,43
VALOR UNITARIO	7,17
VALOR BDI (26,54%)	1,90

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material					3,0500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0	2,4000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0	3,0000
TOTAL Mão de Obra					5,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EFIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA:	23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/21 COM DISSERTELAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAPI:	2022.05 COM DISSERTELAÇÃO	HORA:	83,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	12,6%
				REF:	6/2019
					12,50%
					6/2019
					3,00%

3702

VALOR	8,66
VALOR SEM ENCARGO	5,25
VALOR ENCARGOS (60,8%)	3,41
VALOR UNITÁRIO	8,66
VALOR BDI (26,5%)	2,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	JN	1,00000000	43,4600	43,4600
TOTAL Mão de Obra					43,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,1700	16,1700
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,1700	20,1700
TOTAL Mão de Obra					36,3400

VALOR	81,00
VALOR SEM ENCARGO	59,15
VALOR ENCARGOS (63,8%)	22,85
VALOR UNITÁRIO	81,00
VALOR BDI (26,5%)	21,50

9.10. 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 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	SINAPI	UN	1,00000000	381,19	381,19
TOTAL Mão de Obra					381,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,45110000	3,29	3,29
88264	SINAPI	H	0,45110000	10,71	10,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01170000	61,11	61,11
TOTAL Serviço					61,11

VALOR	405,70
VALOR SEM ENCARGO	399,52
VALOR ENCARGOS (83,2%)	6,18
VALOR UNITÁRIO	405,70
VALOR BDI (26,5%)	107,67

9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA:	23/02/2023	E	26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HOR	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	02/21 COM DESONERAZÃO	8:00	12,00%	05/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI:	2022-05 COM DESONERAZÃO	8:00	12,00%	002002
			Composição:	PRÓPRIA	1:00	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,10	11,10
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	4,00	4,00
TOTAL Material						15,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,13	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	1,24	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,37

3203
P

VALOR TOTAL	14,71
VALOR SEM ENCARGOS	13,94
VALOR ENCARGOS (83,5%)	0,77
VALOR UNITÁRIO	14,71
VALOR BDI (26,5%)	3,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	71,40	71,40
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,24	0,24
TOTAL Material						71,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	3,42	3,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	4,17	4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						7,59


VALOR TOTAL	85,32
VALOR SEM ENCARGOS	83,02
VALOR ENCARGOS (93,5%)	2,30
VALOR UNITÁRIO	85,32
VALOR BDI (26,5%)	22,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	LN	1,00000000	7,400	7,400
TOTAL Material						7,400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,10	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,10	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR TOTAL	15,29
VALOR SEM ENCARGOS	10,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA:	23/02/2023	E	26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1100M JLSONEIRAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAFI:	2022.06 COM O FONECRAÇÃO	HOR:	41,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	Compreensão:	PRÓPRIA	1,20%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,8%)	4,80
VALOR UNITÁRIO	15,29
VALOR BDI (26,5%)	4,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,5000
TOTAL Material					14,5000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	15,70	5,7960
12312	SEINFRA	H	0,37000000	2,00	7,3960
TOTAL Mão de Obra					13,1920

VALOR	28,39
VALOR SEM ENCARGOS	19,93
VALOR ENCARGOS (83,8%)	3,46
VALOR UNITÁRIO	28,39
VALOR BDI (26,5%)	7,53

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,3000
TOTAL Material					44,3000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,00	17,6000
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,00	22,4000
TOTAL Mão de Obra					40,0000

VALOR	85,92
VALOR SEM ENCARGOS	60,78
VALOR ENCARGOS (83,8%)	25,14
VALOR UNITÁRIO	85,92
VALOR BDI (26,5%)	22,80

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	LN	1,00000000	56,00	56,0000
TOTAL Material					56,0000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,00	17,6000
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,00	22,4000
TOTAL Mão de Obra					40,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ARIILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA QUADRA DA EEIF ARIILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE		DATA: 23/02/2023		E 25,54%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA QUADRA DA EEIF ARIILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 - COM DILSON RACÃO	HOR.: 81,0	MES: 12,72%	REF.: 012311
	LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE		SINAPI: 202205 COM DESONERAÇÃO		HOR.: 81,0	MES: 12,72%	REF.: 012312
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE		Campos/Grã:	PROPRIA	HOR.: 1,00	MES: 3,50%	

3765
7

VAL	97,34
VALOR SEM ENCARG	72,20
VALOR ENCARGOS (83,8)	25,14
VALOR UNITÁ	97,34
VALOR BDI (26,5)	25,83

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ	TOTAL
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5	2.780,0
11380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7	10.700,0
TOTAL Material					13.480,0

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7	13.416,0
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,7	16.116,0
TOTAL Mão de Obra					29.532,0

VAL	43,48
VALOR SEM ENCARG	25,20
VALOR ENCARGOS (83,8)	18,28
VALOR UNITÁ	43,48
VALOR BDI (26,5)	11,54


9.18. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ	TOTAL
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	0,10	0,10
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	40,10	40,10
0012273 PROJ.ETOR 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	145,15	145,15
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	207,66	207,66
TOTAL Material					393,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁ	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	19,25	11,15
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	20,7	12,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,22

VAL	466,88
VALOR SEM ENCARG	460,07
VALOR ENCARGOS (83,8)	6,81
VALOR UNITÁ	466,88
VALOR BDI (26,5)	123,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA FEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA:	23/02/2023	B	36,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SINAPI:	027.1 COM DESONER. 19/04/2022.05 COM DESONER. 19/04/2022.05	COMPOZICAO:	PRORRATA	12,70% 12,70% 3,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE					

3706

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	113,85	142,3125
TOTAL Equipamento Custo Horário						142,3125

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H = 9,00M. PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	543,60	543,6000
TOTAL Material					543,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,9750	38,9750
TOTAL Mão de Obra					38,9750	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	374,20	145,6680
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,20	23,0472
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39600000	134,80	52,9974
TOTAL Serviço					201,9126	

VALOR	946,48
VALOR SEM ENCARGOS	617,63
VALOR ENCARGOS (83,8%)	128,85
VALOR UNITÁRIO	946,48
VALOR BDI (26,5%)	251,20

9.20. C2865 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 83A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1000	37,1000
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1000	72,1000
11097	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1000	45,1000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1000
TOTAL Material					181,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,0500	58,9500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,0000	27,0000
TOTAL Mão de Obra					85,9500	

VALOR	321,28
VALOR SEM ENCARGOS	241,29
VALOR ENCARGOS (83,8%)	79,99
VALOR UNITÁRIO	321,28
VALOR BDI (26,5%)	85,27

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (FEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	B	26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR:
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SEINFRA	0221 COM DESONERACAO	62,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERACAO	42,00
			Cominac26	PROPRIA	8,00

3707

17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,0000
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	41,20	41,2000
TOTAL Material						46,2000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,70	24,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,50	37,2000
TOTAL Mão de Obra						62,0400
VALOR						108,46
VALOR SEM ENCARGOS						69,31
VALOR ENCARGOS (63,6%)						39,15
VALOR UNITÁRIO						108,46
VALOR BDI (26,5%)						28,79

9.22. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,50	8,6700
TOTAL Material						8,6700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,70	2,3380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,90	2,9260
TOTAL Mão de Obra						5,2640
VALOR						11,91
VALOR SEM ENCARGOS						3,71
VALOR ENCARGOS (63,6%)						3,20
VALOR UNITÁRIO						11,91
VALOR BDI (26,5%)						3,16

10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M²)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007355	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,80	5,2140
TOTAL Material						5,2140

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,0950
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,20	1,0480
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						5,1430
VALOR						10,66
VALOR SEM ENCARGOS						9,11
VALOR ENCARGOS (63,6%)						1,55
VALOR UNITÁRIO						10,66
VALOR BDI (26,5%)						2,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	DATA: 23/02/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUA/CE	VERSÃO:	HOR:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA/CE	SEINFRA 09/11/2011 COM DESONERACAO	8/11/11	0/2/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA/CE	SINAPI 23/02/05 COM DESONERACAO	8/11/11	12/02/11
		Composicao/ta	PROPRIA	0/0/11

3708

10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000		0,99
TOTAL Material						0,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,00	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	14,00	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,38
VALOR						2,41
VALOR SEM ENCARGOS						1,99
VALOR ENCARGOS (83,5%)						0,42
VALOR UNITÁRIO						2,41
VALOR BDI (26,5%)						0,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,70	0,2100
TOTAL Material						0,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,70	4,3400
TOTAL Mão de Obra						4,5500
VALOR						4,76
VALOR SEM ENCARGOS						3,96
VALOR ENCARGOS (83,8%)						3,30
VALOR UNITÁRIO						4,46
VALOR BDI (26,5%)						1,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,70	0,6280
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	21,10	3,1650
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,70	1,5210
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	3,30	1,3200
TOTAL Material						6,6340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,70	5,8450
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,10	8,4400
TOTAL Mão de Obra						14,2850
VALOR						19,94
VALOR SEM ENCARGOS						11,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	DATA : 23/07/2023	B	26,54%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ/CE	FONTE	VERSÃO	HOR
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,25
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	87,14
		Compras	PROFRA	0,00
				0,00

VALOR ENCARGOS (83,8%)	9,62
VALOR UNITÁRIO	19,94
VALOR BDI (26,54%)	5,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,4	0,4320
TOTAL Material					0,4320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7	8,3500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7	20,7000
TOTAL Mão de Obra					29,0500

VALOR SEM ENCARGOS	11,91
VALOR ENCARGOS (83,8%)	17,68
VALOR UNITÁRIO	29,59
VALOR BDI (26,54%)	7,85

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1129 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" F 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	1,664	1,664000
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,109	1,109000
TOTAL Material					2,773000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PAVBR. FCK 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	311	26,9615
TOTAL Serviço					26,9615

VALOR SEM ENCARGOS	2,793,81
VALOR ENCARGOS (83,8%)	7,29
VALOR UNITÁRIO	2,801,10
VALOR BDI (26,54%)	743,41

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	FONTE	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	3,085	3,085000
TOTAL Material					3,085000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.F.F. ABÍLIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.F.F. ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUAUCE - QUADRA	DATA:	23/02/2023	E	28,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.F.F. ABÍLIO COELHO MOITA - TIANGUAUCE	FONTE:	VERSÃO	HOR	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUAUCE	SINAPI:	027.1 COM DI. BONIFICAÇÃO	0.0	12.40%	01/2011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAUCE	SINAPI:	2022.05 COM DI. BONIFICAÇÃO	0.0	12.40%	07/2012
			Comprovaç	PROPINA	0.0	0.00	

VALOR SEM ENCARGOS	3.089,68
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR UNITÁRIO	3.089,68
VALOR BDI (26,5%)	819,94

3710

8

11.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	1.873,28	1.873,28

TOTAL	1.873,28
VALOR SEM ENCARGOS	1.873,28
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR UNITÁRIO	1.873,28
VALOR BDI (26,5%)	497,17

11.4. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,44	1,44
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,11	0,11
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	4,145	4,145
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4" E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	46,05	46,05
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2" E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	51,13	51,13

TOTAL	106,85
-------	--------


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,24	20,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,19	16,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	36,43
---	-------

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94952	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	1,29	1,29

TOTAL S.	1,29
----------	------

VALOR SEM ENCARGOS	183,03
VALOR ENCARGOS (63,2%)	11,03
VALOR UNITÁRIO	183,03
VALOR BDI (26,5%)	48,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	DATA:	23/02/2023	B	26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - TIANGUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	8,8%	12,70%	0,023%
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAQUARUNA - TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2022-05 COM DESONERACAO			80,8%	17,42%	0,0002%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE	Composição:	PROGRA			0,0%	0,00%	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5	10,85
TOTAL Mão de O					10,85	
VAL					10,85	
VALOR SEM ENCARG					3,84	
VALOR ENCARGOS (83,8					7,04	
VALOR UNITÁRIO					10,85	
VALOR BDI (26,5					2,89	

3711
8

[Signature]
ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Signature]
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL