

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F. ABILIO COFI HO MOITA	FONTE:	VERSÃO:	RA: MES REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	15/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	47,48%	15/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0%	0,00%	

31/31

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,400	21,4000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,200	46,2400
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,190	1,7850
TOTAL MATERIAL					102,2700
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350
VALOR:					128,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,000	0,3520
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,200	0,4288
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,100	0,1585
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,100	0,2197
TOTAL MATERIAL					1,1588
Mão de Obra					
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,700	2,2951
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,500	1,7183
TOTAL Mão de Obra					4,0134
VALOR:					5,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	126,000	126,2300
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,800	88,8500
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,900	18,9800
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,180	30,1800
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,500	25,5000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,400	870,3200
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,380	4,3800
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,080	6,0800
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,100	73,2600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,980	8,9400
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,630	4,6300
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,400	70,7800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	15,55	7,93
TOTAL Mão de Obra:						14,99
1.4. PMT-TIANGUA - REMOÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE E CAMINHÃO BASCULANTE-M2 (M2)						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	344,9600	111,77
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAS, TRAÇÃO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	36,5300	772,9748
TOTAL Serviço:						884,7418
VALOR: 4.520,38						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	27,20000000	20,7700	564,9440
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,7700	141,2360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	34,00000000	15,5500	528,7000
TOTAL Mão de Obra:						1.234,8800

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,1600	74,2400
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,6400	25,9200
12373	LAMPADARIO CANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5900	7,7700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3700	82,3700
12379	MINI PÓSTER F.G. 1/114" C/2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
10198	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	14,7300	382,9800
12408	PREÇO 1X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2400	28,4800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5800	19,5800
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
11824	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1500	18,7220
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	24,4100	65,9070
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,9100	11,7300
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	16,6900	175,2450
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8300	25,6600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,2100	27,6300
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,2200	9,6600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,5500	16,9500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	2,5400	15,2400
TOTAL Material:						2.400,7540

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<p>OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COLEGIO)</p> <p>DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIF. ABILIO COELHO MOTA</p> <p>LOCAL: DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE</p>						
<p>DATA: 13/02/2023</p> <p>VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO</p> <p>HORA: 05/2021</p> <p>REF.: 47,78%</p> <p>BDI: 26,54%</p>						
<p>Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00% 0,00%</p> <p>2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,68% 08/2022</p> <p>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 05/2021</p>						



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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 28,54%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F. ABILIO COELHO MOITA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	1	VA	MCS	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI: 2322.05 DOM DESONERAÇÃO	5	47,76%	0,2501		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição: PRÓPRIA	5	47,46%	0,2502		
				9,00%			

3167

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000		3,45	1,80
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,00000000		8,99	8,99
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	0,07900000		1,92	1,18
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,10000000		2,08	2,10
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	0,60000000		2,03	23,98
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,03000000		1,09	0,36
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,44000000		4,00	10,78
TOTAL S							57,34
V						OR:	72,33

2.1. C2764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	15,600	35,0264	
TOTAL Mão de Obra:						35,0264
V						OR: 35,03

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,600	4,0131	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,400	1,2544	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2675
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15,600	13,8784	
TOTAL Mão de Obra:						13,8784
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,800	4,180	
TOTAL S						4,180
V						OR: 22,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	57,800	20,9322	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,400	52,5600	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,500	61,7650	
TOTAL M						135,2572
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10000000	20,700	105,9270	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,65000000	15,300	118,3575	
TOTAL Mão de Obra:						224,8945

Figura 4

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10109	ÁREA DIA	M3	0,92900000	57,3800	53,3060
10280	BRITA	M3	0,62700000	64,7600	40,6045
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,4800	190,0800
11605	PEDREIRA	M3	0,20900000	62,8200	13,1294
TOTAL					297,1198
Material					
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	18,9700	13,5446
TOTAL					13,5446
Equipamento Custo Horário					
TOTAL Equipamento Custo Horário					13,5446
Mão de Obra					
12543	SERVANTE	H	13,60000000	15,5500	211,4800
12591	PEDREIRO	H	1,70000000	20,7700	35,3090
TOTAL					246,7890
Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra					246,7890
TOTAL					449,30

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10109	ÁREA DIA	M3	0,69800000	57,3800	40,0512
10280	BRITA	M3	0,87800000	64,7600	56,8593
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL					202,5105
Material					
10037	AJUDANTE	H	0,17000000	16,7700	2,8509
TOTAL					2,8509
Mão de Obra					
TOTAL Mão de Obra					2,8509
TOTAL					26,71


Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	11,9300	23,8600
TOTAL					23,8600
Material					
TOTAL					26,71

VALOR:	360,14
--------	--------

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COLEGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIF ABILIO COELHO MOTA DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
CLIENTE:	
DATA:	13/02/2023
VERSÃO:	01
HORA:	10:30
REF:	05-2017
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765
RES:	47-765

31/02/2023

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.E.F. ABILIO COELHO MOITA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-ITANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANGUA-CE	SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	47,46% 06/2020
			Composições	PRÓPRIA	0,00%

3163

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8.870	10.644
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8.400	1.680
TOTAL MATERIAL					12.324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	16.700	1.135,60
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	20.700	1.407,60
TOTAL Mão de Obra					2.543,20
VALOR					12,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7.400	8.510
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8.100	1.620
TOTAL MATERIAL					10.130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	16.700	993,65
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000	20.700	1.231,65
TOTAL Mão de Obra					2.225,30
VALOR					10,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6.000	2.400,00
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11.000	1.650,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4.000	2.000,00
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8.100	8.100,00
TOTAL MATERIAL					14.550,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	16.500	18.225,00
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	20.000	22.100,00
TOTAL Mão de Obra					40.325,00
VALOR					56,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20.700	35.190,00

4.2. C0804 - COBOGI	ANTI-CHUVA (50x40)cm	UNID	SEINFRA	UN	5,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	3,9400	19,7000
TOTAL									

4.1. C0073 - ALVENA	IA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)	UNID	SEINFRA	M3	0,01500000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	57,3800	0,8507
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

4.1. C0073 - ALVENA	IA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)	UNID	SEINFRA	M3	0,01500000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	57,3800	0,8507
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

3.9. C420 - LAJE P/	FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)	UNID	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,8300	36,8300
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

3.9. C420 - LAJE P/	FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)	UNID	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,8300	36,8300
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

3.9. C420 - LAJE P/	FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)	UNID	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,8300	36,8300
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

3.9. C420 - LAJE P/	FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)	UNID	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,8300	36,8300
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

3.9. C420 - LAJE P/	FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)	UNID	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	36,8300	36,8300
TOTAL									
TOTAL Material									
TOTAL Mão de Obra									
TOTAL Mão de Obra									

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DIS. RITO DE TIAGUARUNA (COLÉGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIT. ABILIO COLTCHO MOLLA
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
COMPONENTE:	PREÇO
DATA:	13/02/2023
BDI:	26,54%
VERSAO:	027
HORA:	15:00
MES:	02
REF:	027
COM DESCONTABILIDADE:	0,00%
COM DESCONTABILIDADE:	0,00%
COM DESCONTABILIDADE:	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA F.E.F. ABILIO COELHO MOITA	VERSÃO:	RF	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	452,04
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	47,40%	452,04
			Composições	PRÓPRIA	0,84%	

3.64

TOTAL Mão de Obra	18.100
-------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59800000	20.700	33.1905
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89250000	15.800	13.8784
TOTAL Mão de Obra					47.0689

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	731.500	3.8794
TOTAL Serviço					3.8794
VALOR:					70,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20.700	35.1900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	15.800	79.3050
TOTAL Mão de Obra					114.4950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332.200	332.2000
TOTAL Serviço					33.2000
VALOR:					446,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2700	0,2540
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7300	0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	15,400	8.6100
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	63,500	1.9053
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,700	2.0550
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	1,400	12.7584
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,400	0,4644
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,200	3.1200
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,800	1.4945
I1316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,100	2,7500
TOTAL Material					33.3436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20.700	26.4819
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	20.700	21.1854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02000000	15.800	15.8619

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1. C0776 - CHAPISADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)	104,09	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
TOTAL					0,3500

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.5. C2181 - REGULAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)	108,05	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
101,09	M3	0,03650000	57,3800	2,0944	
TOTAL					9,0928

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	101,18	KG	0,16900000	3,0500	0,5155
103,09	M2	0,17000000	20,7700	3,5309	
105,13	M2	0,17000000	15,5500	2,6435	
TOTAL					6,69

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.3. C0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	159,00	M2	1,10000000	38,9200	40,6120
159,09	KG	8,00000000	1,2300	13,8400	
TOTAL					54,4520

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.2. C0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)	159,00	M2	0,51000000	15,5500	18,5232
159,09	M2	0,51000000	20,7700	10,5927	
TOTAL					29,1159

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.1. C0776 - CHAPISADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)	104,09	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
TOTAL					0,3500

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.0. C0776 - CHAPISADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)	104,09	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
TOTAL					0,3500

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5.0. C0776 - CHAPISADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)	104,09	M3	0,00610000	57,3800	0,3500
TOTAL					0,3500

OBRA:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA GUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COL FIO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TANGUA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E P/L.P. ABILIO COELHO MOTA
DATA:	18/02/2023
BDI: 26,54%	
VERSAO:	0271 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%
MCS:	47,70%
REF:	90,251
PROPOSTA:	0,00%
COMPOSICAO:	2022 06 COM DESONERAÇÃO
SINAP:	83,85%
	47,70%
	90,251

3
164
usado





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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E. IF ABILIO COELHO MOITA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027,1 COM DESENERAÇÃO	RA: 8	MES: 27/02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI: 2322 01 COM DESENERAÇÃO	RA: 8	MES: 27/02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição: PRÓPRIA			

316

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,900	2184
TOTAL Material						2184

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,700	1,7555
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,000	1,9125
TOTAL Mão de Obra						3,6680
VALOR						5,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	57,000	1,3843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,140	1,3608
TOTAL Material						2,7451

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	20,700	10,5570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,000	10,2000
TOTAL Mão de Obra						20,7570
VALOR						27,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	57,300	0,4623
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,900	1,0980
TOTAL Material						1,5603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	20,700	8,8025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55250000	15,500	8,5638
TOTAL Mão de Obra						17,3663
VALOR						18,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,75	13,9400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,32	40,6560
TOTAL Material						54,5960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61200000	20,77	12,7112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	15,59	9,5136

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A.E.E.I.F ABILIO COFI HO MOITA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	45,65%	47,18%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0%	0,00%		

3166

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	145100	0,4383
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	2400	3,3954
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	14400	0,4320
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19000	2,3028
TOTAL Material						0,5715

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	17700	11,4036
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	17700	14,1236
TOTAL Mão de Obra						25,5272
VALOR:						32,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53800	0,6082
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	136400	139,6400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	3400	1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	3400	0,8256
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23700	92,3100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39100	39,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	3400	4,0800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1900	1,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	1337000	1337,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11100	2,6420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1200	7,0200
TOTAL Material						494,9826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16700	53,4544
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	21700	69,2444
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20700	24,7163
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15300	18,5045
TOTAL Mão de Obra						165,9196
VALOR:						626,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	256700	256,5700



ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COL. FIGUEIRA)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LÍF. ABILIT. AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MÓDULO
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
DATA:	13/02/2023
VERSÃO:	01
HORA:	12:00
MES:	FEV
REF.:	01/2023
COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 2023 COM DESONERACAO 83,85% 47,75% 04/2023 SINAPI 2022 COM DESONERACAO 83,56% 47,66% 06/2022 PROPRIA 9,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	256,57
VALOR:	256,57

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	0,6082	M3	0,01080000	57,3800	0,6082
BATELADA (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	139,6400	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
CAL HIDRATA	1,6168	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
CIMENTO PORTLAND	0,8256	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
DOBRADILO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	62,9100	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	44,6300	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
GUARNIÇÃO (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	37,0400	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,8400	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
PORTALIS DE CEDRO 0,80X2,10M	179,1600	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
PREGO	3,3025	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELADA/RODAPÊ	7,0200	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL MATERIAL					478,5931
TOTAL					478,5931

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	0,6082	M3	0,01080000	57,3800	0,6082
BATELADA (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	139,6400	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
CAL HIDRATA	1,6168	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
CIMENTO PORTLAND	0,8256	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
DOBRADILO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	62,9100	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	44,6300	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
GUARNIÇÃO (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	37,0400	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,8400	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
PORTALIS DE CEDRO 0,80X2,10M	179,1600	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
PREGO	3,3025	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELADA/RODAPÊ	7,0200	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL					478,5931

8.4. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	0,6082	M3	0,01080000	57,3800	0,6082
BATELADA (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	139,6400	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
CAL HIDRATA	1,6168	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
CIMENTO PORTLAND	0,8256	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
DOBRADILO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	62,9100	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	44,6300	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
GUARNIÇÃO (PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	37,0400	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	1,8400	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
PORTALIS DE CEDRO 0,90X2,10M	237,7500	UN	1,00000000	237,7500	237,7500
PREGO	3,3025	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELADA/RODAPÊ	7,0200	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
TOTAL					641,47

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F ABILIO COELHO MOITA	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO 0,00%	MFS 42,76% 0,00/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 0,00%	REF 0,00% 0,00/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

3 07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	17700	534544
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	17700	662044
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17700	247163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	9500	185045
TOTAL Mão de Obra					1625796
VALOR:					700,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	208300	2078300
TOTAL Material					2078300
VALOR:					207,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	1875800	1875800
TOTAL Material					1875800
VALOR:					187,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	65390	100318
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16700	218010
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	9400	100720
11008 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19700	65991
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	101800	1018000
TOTAL Material					1309939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20600	176545
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29750000	20700	61791
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15600	33044
TOTAL Mão de Obra					271380
VALOR:					157,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3850	200720
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13210	13210

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
AREIA GR SSA	63,5100	M3	0,00400000	0,2540	0,2540	SEINFRA
CAL HIDR FADA	0,9400	KG	3,00000000	2,8200	2,8200	SEINFRA
CIMENTO PORTLAND	0,4900	KG	3,00000000	1,4400	1,4400	SEINFRA
JOELHO C PARA ESGOTO DE 100MM	5,2400	UN	1,00000000	5,2400	5,2400	SEINFRA
JOELHO C PARA ESGOTO DE 40MM	1,1800	UN	2,00000000	2,3600	2,3600	SEINFRA
JOELHO C PARA ESGOTO DE 50MM	1,5800	UN	1,00000000	1,5800	1,5800	SEINFRA
TE PVC 4" PARA ESGOTO DE 100MM (4")	10,0600	UN	1,00000000	10,0600	10,0600	SEINFRA
TE PVC 4" PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	2,0300	UN	1,00000000	2,0300	2,0300	SEINFRA
TUBO PVC 4" PARA ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	3,0393	M	0,33000000	9,2100	9,2100	SEINFRA
TUBO PVC 4" PARA ESGOTO DE 40MM (1/2") - (NBR 5688)	4,9800	M	1,50000000	3,3200	3,3200	SEINFRA

9.2. C 1950 - PONTOS NITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
AREIA GR SSA	63,5100	M3	0,00350000	0,2223	0,2223	SEINFRA
CAL HIDR FADA	0,9400	KG	2,50000000	2,3500	2,3500	SEINFRA
CIMENTO PORTLAND	0,4800	KG	2,50000000	1,0000	1,0000	SEINFRA
CÓTOWE PVC SOLDAVEL DE 25MM	1,0000	UN	2,00000000	0,5000	0,5000	SEINFRA
CÓTOWE PVC SOLDAVEL DE 32MM	6,0000	UN	4,00000000	6,0000	6,0000	SEINFRA
JOELHO C ROSCAVEL DE 1"	4,2300	UN	1,00000000	4,2300	4,2300	SEINFRA
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	2,8400	UN	2,00000000	1,3200	2,8400	SEINFRA
LUVA REDEÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	2,5200	UN	1,00000000	2,5200	2,5200	SEINFRA
TE PVC SOLDAVEL 32MM	2,8300	UN	1,00000000	2,8300	2,8300	SEINFRA
TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	3,0480	M	1,20000000	2,5400	3,0480	SEINFRA
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	28,5000	M	5,00000000	5,7000	28,5000	SEINFRA
AJUDANTE DE ENCANADOR	42,7635	H	2,55000000	16,7700	42,7635	SEINFRA
ENCANADOR	51,8160	H	2,55000000	20,3200	51,8160	SEINFRA
SERVENTE	33,0438	H	2,12500000	15,5500	33,0438	SEINFRA
TOTAL	182,16				182,16	

9.1. C 1948 - PONTO HERRA, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES
AREIA GR SSA	63,5100	M3	0,00350000	0,2223	0,2223	SEINFRA
CAL HIDR FADA	0,9400	KG	2,50000000	2,3500	2,3500	SEINFRA
CIMENTO PORTLAND	0,4800	KG	2,50000000	1,0000	1,0000	SEINFRA
CÓTOWE PVC SOLDAVEL DE 25MM	1,0000	UN	2,00000000	0,5000	0,5000	SEINFRA
CÓTOWE PVC SOLDAVEL DE 32MM	6,0000	UN	4,00000000	6,0000	6,0000	SEINFRA
JOELHO C ROSCAVEL DE 1"	4,2300	UN	1,00000000	4,2300	4,2300	SEINFRA
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	2,8400	UN	2,00000000	1,3200	2,8400	SEINFRA
LUVA REDEÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	2,5200	UN	1,00000000	2,5200	2,5200	SEINFRA
TE PVC SOLDAVEL 32MM	2,8300	UN	1,00000000	2,8300	2,8300	SEINFRA
TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	3,0480	M	1,20000000	2,5400	3,0480	SEINFRA
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	28,5000	M	5,00000000	5,7000	28,5000	SEINFRA
AJUDANTE DE CARPinteIRO	4,9831	H	0,29750000	16,7700	4,9831	SEINFRA
CARPinteIRO	6,1791	H	0,29750000	20,7700	6,1791	SEINFRA
TOTAL	32,56				32,56	

ORNA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE (UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COLEGIO)	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E P/ LT ABILIO COELHO MOTA	LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
DATA:	10/02/2023	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO	COMPROR:	PRÓPRIA	REF:	
HORA:	20:34:55	MES:	47,76%				
			83,55%				
			47,45%				
			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 VIA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 28,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E E.L.F. ABILIO COELHO MOITA	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.

318

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,8500	2,8250
TOTAL						28,6283

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	17,00	42,7635
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55000000	19,200	51,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						127,7233
VALOR:						164,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I26	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	3,9900	0,3207
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	3,3400	0,1000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,5400	4,0640
TOTAL Material:						4,4847

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	1,500	5,1018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	2,000	6,9088
TOTAL Mão de Obra:						12,0106
VALOR:						16,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,900	0,0422
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	33,400	0,0167
11	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,700	8,5500
TOTAL Material:						8,6089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	16,000	6,1145
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	20,000	7,7724
TOTAL Mão de Obra:						13,8869
VALOR:						22,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	38,200	0,0654
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	33,200	0,0233
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	9,500	13,3000
TOTAL Material:						13,4087

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	10171	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
CAIXA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	10408	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
ENGATILHAMENTO	11091	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
FITA DE DILATAÇÃO	11180	M	0,56000000	0,2400	0,1344
PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, BUCHA E BUCHA DE NYLON	11579	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	11925	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL MATERIAL					587,1744

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE ENCANADOR	10043	H	0,42500000	16,7700	7,1273
ENCANADOR	12327	H	0,21250000	20,3200	4,8000
TOTAL Mão de Obra					11,9273
TOTAL					23,68

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	10028	KG	0,00120000	38,3900	0,0461
SOLUÇÃO PARA PVC RIGIDO	11888	L	0,00050000	33,3400	0,0167
TUBO RIGIDO SOLDÁVEL DE 40MM (1/4")	12202	M	1,50000000	8,3000	12,4500
TOTAL MATERIAL					12,5128
TOTAL					28,28

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE ENCANADOR	10043	H	0,51000000	16,7700	8,6527
ENCANADOR	12320	H	0,51000000	20,3200	10,3632
TOTAL Mão de Obra					19,0159
TOTAL					32,32

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VII A DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLÉGIO)
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.F.F. LT. ABILIO COELHO MOUTA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
DATA:	13/02/2023
BOL:	26,54%
REF.:	HORA M.E.S.
VERSO:	0271 - COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 05/2021
SINAFI:	2022 US COM DESONERAÇÃO 03,55% 47,46% 06/2022
COMPOSICAO:	PRÓPRIA 0,00% 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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.J.F. ARILO COELHO MOITA	VERSAO:	ORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-ITANGUA-CE	SEINFRA	027.ª COM DESONERAÇÃO	40%	42.00%	6.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANGUA-CE	SEI-API	2022.05 COM DESONERAÇÃO	5%	42.40%	6.192%
		Composição	PRÓPRIA	10%	0.00%		

3169

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	1	7700	18.5090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	1	3200	14.5440
TOTAL Mão de obra:							51.0530
VALOR:							630,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	7.9500	79.1500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15.9500	15.9500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0.2316	0.2316
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109.6500	109.6500
12132 TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65.7300	65.7300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12.7400	12.7400
TOTAL Material:					293.2216

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	21.3818	21.3818
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	25.9080	25.9080
TOTAL Mão de obra:					47.2898
VALOR:					330,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27.0800	27.0800
TOTAL Material:					27.0800

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	8.8273	8.8273
TOTAL Mão de obra:					8.8273
VALOR:					35,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29.2400	29.2400
TOTAL Material:					29.2400

Mão de obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	8.8273	8.8273
TOTAL Mão de obra:					8.8273
VALOR:					38,07



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLÉGIO)	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIT. ABILIO CORI HO MOTA	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TANGUÁ-CI
DATA:	13/02/2023	COMPANHIA:	PRÓPRIA
VEREADOR:	VEREADOR	SINALETA:	2022-05 COM DESONERACAO
HORA:	MES	SEINFRA:	007.1 COM DESONERACAO
REF.:	RELA	PREÇO:	0,00%
	BDI: 26,54%		0,00%

9.12 C4068 - BANCA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)									
Material									
10108	AREA DE BANCA	0,00800000	M3	SEINFRA	63,5100	0,5081			
17803	BANCA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	M2	SEINFRA	228,2400	228,2400			
10805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG	SEINFRA	0,4800	1,5360			
	TOTAL MATERIAL					230,2911			
	TOTAL MÃO DE OBRA					47,6204			
	VALOR:					277,91			

9.13 C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)									
Material									
12543	SERVICO DE PEDREIRO	1,02000000	H	SEINFRA	20,7700	21,1854			
17298	CHUVEIRO PLASTICO	1,00000000	UN	SEINFRA	4,3800	4,3800			
11780	FITA DE EDIFICAÇÃO	0,35000000	M	SEINFRA	0,2400	0,0840			
	TOTAL MATERIAL					4,6649			
	TOTAL MÃO DE OBRA					4,3180			
	VALOR:					8,78			

9.14 C1997 - PORTA APEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)									
Material									
10109	AREA DE PORTA	0,00100000	M3	SEINFRA	57,3800	0,5738			
10805	CIMENTO PORTLAND	0,45000000	KG	SEINFRA	0,4800	0,2160			
11711	PEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	1,00000000	UN	SEINFRA	20,5200	20,5200			
	TOTAL MATERIAL					20,7034			
	TOTAL MÃO DE OBRA					14,5393			
	VALOR:					35,2427			

9.15 C2255 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm (UN)									
Material									
10109	AREA DE SABONETEIRA	0,00100000	M3	SEINFRA	57,3800	0,0574			
10805	CIMENTO PORTLAND	0,45000000	KG	SEINFRA	0,4800	0,2160			
	TOTAL MATERIAL					0,2734			
	TOTAL MÃO DE OBRA					19,4200			
	VALOR:					19,6934			

9.16 C2255 - SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (7,5X15)cm (UN)									
Material									
10109	AREA DE SABONETEIRA	0,00100000	M3	SEINFRA	57,3800	0,0574			
10805	CIMENTO PORTLAND	0,45000000	KG	SEINFRA	0,4800	0,2160			
	TOTAL MATERIAL					0,2734			
	TOTAL MÃO DE OBRA					14,5393			
	VALOR:					14,8127			

3409
12/12

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.J.F. ARILO COELHO MOITA	VERSÃO:	ORA:	MEN:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	45%	19/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	55%	06/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0%	0,00%

3,70

11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	15800	15800
TOTAL					15800	15800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20700	173545
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15000	127125
TOTAL Mão de Obra						300670
VALOR:						50,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1267300	1267300
106 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1780600	1780600
10848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	212100	212100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	150500	150500
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	46300	46300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	61344	61344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	127600	127600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	246100	246100
TOTAL MATERIAL					3526844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	28500	28500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	24540	24540
TOTAL Mão de Obra						53040
VALOR:						445,74

9.17 1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	150500	150500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	2016	2016
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	823700	823700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	127600	127600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1098500	1098500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	457300	457300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	127400	127400
TOTAL MATERIAL					2985006

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	16700	291999
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33750000	20300	474960
TOTAL Mão de Obra						766959

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	KG	SEINFRA	1,31700000	7,0400	9,2717
10193	KG	SEINFRA	0,22200000	8,5400	0,1879
9.21. C0631 - CAIXA E ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,72250000	16,7700	12,1163
10320	H	SEINFRA	0,72250000	20,3200	14,6812
9.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50mm (2'') (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	UN	SEINFRA	1,00000000	74,0900	74,0900
11801	M	SEINFRA	2,26000000	0,2400	0,5424
9.19. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1'') (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,51850000	16,7700	8,6952
10320	H	SEINFRA	0,51850000	20,3200	10,5359
9.18. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1'') (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	UN	SEINFRA	1,00000000	54,7000	54,7000
11801	M	SEINFRA	1,20000000	0,2400	0,2880
9.17. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1'') (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	0,45900000	16,7700	7,6974
10320	H	SEINFRA	0,45900000	20,3200	9,3269
9.16. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1'') (UN)					

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11802	UN	SEINFRA	1,00000000	30,9100	30,9100
11801	M	SEINFRA	1,20000000	0,2400	0,2850
9.15. C2155 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1'') (UN)					

VALOR:	385,20
--------	--------

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLEGIO)
DESCRICAO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E ELETROABRILHO COM HINO MOTA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
COMPONETE:	SEINFRA
DATA:	13/02/2023
VERSÃO:	027: COM DESCRICAO
HORA:	08:30
MES:	05/2021
REF:	47.75%
BDI:	26,54%
COMPOSICAO:	SEINFRA 2022:08 COM DESCRICAO 83,55% 47,61% 06/2022
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
TOTAL:	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F. ABILIO COELHO MOITA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 3,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	3,59%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			1,00%	0,00%	

31.11
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08000000	58,3800	4,5904
I0280 BRITA	M3	0,05360000	70,7000	3,4711
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	940,0000	5,6400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	217,8000	2,5780
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	480,0000	8,6400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	171,8333	0,2553
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	49,4900	49,4900
TOTAL Material:				84,1244

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	16,7700	1,6393
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	16,7700	8,6240
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	20,7700	2,0303
98 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	20,7700	10,6810
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40975000	20,7700	50,0505
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,05280000	15,5500	63,0210
TOTAL Mão de Obra:					136,0461

VALOR: 220,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,1000	0,6351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	940,0000	0,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	480,0000	1,8240
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	83,8300	88,0215
TOTAL Material:					91,4206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27500000	20,7700	26,4818
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	15,5500	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					46,3081

VALOR: 137,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,3900	0,9598
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	33,3400	1,3336
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2100	9,3021
TOTAL Material:					11,5955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	16,7700	7,4123
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	20,3200	8,9814

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	28,6700	28,6700	23,8057
DESEMPENHADOR DE ENCANADOR	H	0,51000000	16,7700	16,7700	8,5527
ENCANADOR	H	0,51000000	20,3200	20,3200	10,5632
TOTAL				42,72	19,9158
TOTAL Mão de Obra				42,72	19,9158
TOTAL Material				23,8057	23,8057

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	8,1600	8,1600	8,2416
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01700000	38,3900	38,3900	0,6526
LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,02600000	33,3400	33,3400	0,8668
DESEMPENHADOR DE ENCANADOR	H	0,40800000	16,7700	16,7700	6,8422
ENCANADOR	H	0,40800000	20,3200	20,3200	8,2906
TOTAL				74,69	15,1328
TOTAL Mão de Obra				74,69	15,1328
TOTAL Material				9,7610	9,7610

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	5,6500	5,6500	5,7065
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00750000	38,3900	38,3900	0,2879
LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01100000	33,3400	33,3400	0,3667
DESEMPENHADOR DE ENCANADOR	H	0,25500000	16,7700	16,7700	4,2764
ENCANADOR	H	0,25500000	20,3200	20,3200	5,1480
TOTAL				15,82	15,82
TOTAL Mão de Obra				15,82	15,82
TOTAL Material				6,3611	6,3611

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

TOTAL Mão de Obra	16,3937
VALOR:	27,99

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLEGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E L.P. ABILIO COBI HO MOTA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
DATA:	13/02/2023
BDI:	26,54%
REF:	06/2021
MES:	07/2021
VERSÃO:	03/2021
COMPRIMIDA:	2023-05-08 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	0,00%
PROPRIA:	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F. ABILIO COELHO MOITA	VERSÃO:	GRA: M3	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ME3: 47,20%	R.F.P.: 10,2621
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	ME4: 47,46%	R.F.P.: 10,3022
		Composição:	PROPRIA:	ME5: 0,00%	

2172

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	3,900	19,20	0,1920
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	3,900	29,25	0,2501
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,200	3,200	3,3532
TOTAL						Material	3,7953

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	1,900	3,816	3,4211
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	2,000	4,080	4,1453
TOTAL Mão de Obra						Obra	7,5664
TOTAL						Obra	11,36

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	3,900	5,85	0,5759
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	3,900	8,775	0,7502
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,000	2,000	2,0300
TOTAL						Material	3,3561

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	1,900	4,6835	4,1338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	2,000	4,930	5,0089
TOTAL Mão de Obra						Obra	9,1427
TOTAL						Obra	12,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	3,900	19,50	1,9195
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,000	5,000	5,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,900	31,32	2,7672
TOTAL						Material	9,9267

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	1,900	7,2675	6,4145
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	2,000	7,650	7,7724
TOTAL Mão de Obra						Obra	14,1869
TOTAL						Obra	24,01

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	3,900	5,85	0,5759
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,800	1,800	1,8600

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04200000	38,3900	1,6124	61,87
PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	5,2000	5,2000	27,04
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06300000	33,3400	2,1004	70,00
TOTAL					158,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	38,3900	1,0748	41,00
PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000000	0,6500	0,6500	3,43
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	33,3400	1,4336	47,79
TOTAL					92,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02800000	38,3900	1,0748	41,00
PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,00000000	0,6500	0,6500	3,43
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04300000	33,3400	1,4336	47,79
TOTAL					92,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	38,3900	0,3839	14,72
PVC BRANCO PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,1800	1,1800	13,92
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	33,3400	0,5001	16,70
TOTAL					45,34


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	38,3900	0,3839	14,72
PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm	UN	0,23800000	16,7700	3,9913	63,86
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	33,3400	0,7335	24,36
TOTAL					103,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	38,3900	0,3839	14,72
PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm	UN	0,23800000	16,7700	3,9913	63,86
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	33,3400	0,7335	24,36
TOTAL					103,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	VALOR
LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	33,3400	0,7335	24,36

OBRA:	CLIENTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA (COLEGI)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-CE
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIT. ABRILO COELHO MOTA	DISTRITO DE TAGUARUNA-TANGUÁ-CE
SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	0221 COM DESONERAÇÃO
VERSAO	03 55% 47 45% 06 2021
HORA	03 55% 47 45% 06 2021
REF	03 55% 47 45% 06 2021
BDI : 26,54%	
DATA : 13/02/2023	

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 28,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A.E.E.I.F. ABILIO COELHO MOITA	VERSAO:		
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA: 02711 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composições:	PRÓPRIA	3175

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	7700	5.8869
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	3200	7.2542
TOTAL Mão de obra:						13.1411
Valor:						72,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	3.3000	1.1053
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4.8000	4.8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	2.5400	1.3337
TOTAL Material:						7.2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	1.7700	5.3316
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	2.3100	6.9179
TOTAL Mão de obra:						12.2495
Valor:						19,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	3.8000	1.1517
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1.7000	1.7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	3.0000	1.4100
TOTAL Material:						4.2617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	1.7700	4.5164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	2.6000	6.6300
TOTAL Mão de obra:						11.1464
Valor:						14,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	22.5000	22.5000
TOTAL Material:						22.5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	QUANT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	16.7000	0,5559
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03315000	25.0000	0,8288
TOTAL Mão de obra:						1,3847
Valor:						223,08

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ÃO CAIXA	KG	1,14000000	7,0400	8,0256
10108	AREIA BRANCA	M3	0,03000000	63,5100	1,9053
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	18,38000000	0,4800	7,8624
TOTAL					

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42500000	16,7700	7,1273
10320	ENCANADOR	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10470	CAIXA 50X100X100 FONDA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	34,4800	34,4800
TOTAL					

9.39. C4929 - CAIXA 50X100X100 FONDA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42500000	16,7700	7,1273
10320	ENCANADOR	H	0,42500000	20,3200	8,6360
TOTAL					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	CAIXA 50X100X100 FONDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	25,5000	25,5000
TOTAL					

9.38. C4926 - CAIXA 50X100X100 FONDA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	PEREIRO	H	1,95500000	20,7700	40,6054
10540	SERVENTE	H	2,38000000	15,5500	37,0090
TOTAL					

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA BRANCA	M3	0,06100000	57,3800	3,5002
10447	CAL HIDRATADA	KG	4,55000000	0,9400	4,2770
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84000000	0,4800	5,6832
10082	TUOLO COMUM	UN	84,00000000	0,4900	41,1600
TOTAL					

9.37. C0605 - CAIXA 50X100X100 INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM (M2)

OBRA	CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	RELA
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA (COLÉGIO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGUÁ-RS	DISTRITO DE TAGUARUNA-TANGUÁ-RS	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TAGUARUNA (COLÉGIO)	SEINFRA	0271 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
				SEINFRA	2022-05 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0270 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0271 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0272 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0273 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0274 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0275 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0276 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0277 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0278 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0279 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0280 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0281 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0282 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0283 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0284 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0285 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0286 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0287 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0288 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0289 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0290 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0291 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0292 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0293 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0294 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0295 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0296 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0297 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0298 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0299 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%
					0300 - COM DESCOBERTAÇÃO	83,88%	47,79%

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 (COLÉGIO)			DATA : 13/02/2023		BDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA F.E.J.F ABILIO COELHO MOITA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE			Composição	PRÓPRIA	00% 0,00%

3174

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	2400	0,5424
I1605	PEDRISCO	M3	0,04000000	6 8200	2,5128
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	38 9600	380,9600
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	13 4900	278,9800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000000	7 5400	147,0800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	3 6900	61,3800
TOTAL Material:					889,2485

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,40000000	17 700	57,0180
I2320	ENCANADOR	H	3,40000000	20 3200	69,0880
I2391	PEDREIRO	H	2,12500000	20 7700	44,1363
I2543	SERVENTE	H	2,12500000	15 5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:					203,2861
VALOR:					1.092,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200000	64 7600	96,6219
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	29 1800	87,5400
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	9 2100	23,0250
TOTAL Material:					207,1869

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15 500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	50 100	511,6455
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	89 200	1.152,7224
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	12 200	503,1572
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	320 500	92,8174
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	337 900	201,7592
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	35 300	498,8272
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	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	M2	11,00000000	18 200	208,1200
TOTAL Serviço:					3.272,5857
VALOR:					3.506,21

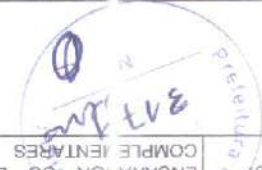
9.42. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA E TAMPA PARA 18	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA E TAMPA PARA 100X100X80MM	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA 90° PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	2,9800	8,9400

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIÁRIO, AF_03/2016	2,36110000	115,14	271,85
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIÁRIO, AF_03/2016	0,26340000	245,22	64,59
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00000000	2.416,06	2.416,06
TOTAL Material: 2.416,06				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
98248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48210000	14,90	22,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,48210000	18,05	26,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 48,83				
Mão de Obra				
12391	PEREIRO	21,25000000	20,77	441,36
12543	SERVENTE	25,50000000	15,55	396,53
TOTAL Mão de Obra: 837,89				
9.43. PMT- PRÓPRIA - BASE DE CONCRETO E LAJE ESPESSURA 10 cm, ALTURA 5,00M-UND (UND)				
CO215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	129,00000000	12,74	1.643,46
CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	64,50000000	39,64	2.556,78
CO830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,29680000	447,79	580,34
CO839	CONCRETO PMBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,15000000	332,20	714,23
C2784	ESCALVAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	1,29680000	35,03	45,40
C1399	FORMA LAMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	0,80000000	81,53	65,22
C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	4,00000000	82,25	329,00
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	2,15000000	5,49	11,80
TOTAL Serviço: 5.946,23				
VALOR: 6.784,12				

OBRA:	DESCRIÇÃO:	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 (COLÉGIO)	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E ELIFABILIO COELHO MOUTA	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
HORA	MCS	RSF	
BDI : 26,54%	DATA : 13/02/2023	BDI : 26,54%	
Composição			
SEINFRA	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
PRCPRIA		0,00%	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.J.F ABILIO COELHO MOITA	FONTE	VERSÃO	QUADRA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	REF.
		Composição		
			PRÓPRIA	

31/5
Nº 01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,200	2,200
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						66,4580

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	15,7700	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						128,7708
VALOR:						195,23

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2100	4,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,6800	2,8644
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL Material:						21,3844

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	15,7700	42,7635
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL Mão de Obra:						128,7708
VALOR:						150,14

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
TOTAL Material:						1,4900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	15,7700	2,1382
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700	2,6482
TOTAL Mão de Obra:						4,7864
VALOR:						6,28

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

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 (COLÉGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.J.F ABILIO COELHO MOITA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE

DATA:	13/02/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022.05 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

BDI:	26,54%	
GRUPO:	MES	REF.
001	01/2023	01/2021
002	02/2023	02/2021
003	03/2023	03/2021

3776

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		4500	6.4600
TOTAL Material							6.4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000		700	2.9934
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000		700	3.7074
TOTAL Mão de Obra							6.7008
VALOR:							13,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		1100	11.4100
TOTAL Material							11.4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000		700	5.2742
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31450000		700	6.5322
TOTAL Mão de Obra							11.8064
VALOR:							23,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000		1500	15.8500
TOTAL Material							15.8500


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000		700	7.5549
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45050000		700	9.3568
TOTAL Mão de Obra							16.9118
VALOR:							32,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		1600	7.1600
TOTAL Material							7.1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	ÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000		700	4.1338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000		700	5.1198
TOTAL Mão de Obra							9.2536

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 28,54%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F ABILIO COELHO MOITA	VERSÃO:	MORA:			
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	REF.:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI 2022.05 COM DESONERAÇÃO	0,55%	47,76%	01/2021	
			Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	01/2022

3177

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	17700	42764	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	17700	52964	
TOTAL Mão de Obra:							95728
ALOR:							17,65

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13400	135400	
TOTAL Material:							135400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	17700	42764	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	17700	52964	
TOTAL Mão de Obra:							95728
ALOR:							23,11

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	1012400	1012400	
TOTAL Material:							1012400

ALOR:							101,24
--------------	--	--	--	--	--	--	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
1366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	1781700	1781700	
TOTAL Material:							1781700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	17700	85527	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	17700	105927	
TOTAL Mão de Obra:							191454
ALOR:							197,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	14600	14600	
TOTAL Material:							14600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	17700	114036	

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.21.01640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)	UN	1,0000000	34,2000	34,2000
	Fonte: SEINFRA				
	Material: LUMINÁRIA				
	Fluor, 1x20w completa c/lâmpada				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4250000	16,7700	7,1273
12312	ELETRICISTA	H	0,8500000	20,7700	17,6545
	TOTAL Mão de Obra:				24,7818
	VALOR:				58,98

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	4,0000000	5,6400	22,5600
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	231,5400	1.388,2700
	Fonte: SEINFRA				
	Material: QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	422,9400	422,9400
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	422,9400	422,9400
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	422,9400	422,9400
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	422,9400	422,9400
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60


Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.20.03781	MEDIC. O TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)	UN	1,0000000	422,9400	422,9400
	Fonte: SEINFRA				
	Material: ABRAÇADORA PARA POSTE DE CONCRETO DÚPLO "T"				
	Armação				
	Box trifásica com roldana				
	Cabo iso. ad. em pvc 16mm ² - 750V				
	Curva pvc rígido para eletroduto de 1 1/2"				
	Disjuntor tripolar de 70A				
	Eletroduto de pvc rígido 1 1/2"				
	Haste de aterramento cooperweld 5/8" x 2,40M				
	Luva de PVC rígido para eletroduto 1 1/2"				
	Poste de concreto duplo T (150/8), resistência nominal 150kg x 1,90M, peso aproximado 470kg				
	Quadro de medição trifásica em poste				
	Mão de obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4000000	16,7700	57,0780
12312	ELETRICISTA	H	3,4000000	20,7700	70,6180
	TOTAL Mão de Obra:				127,6960
	VALOR:				2.073,60

3173



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARA (COLEGIO)
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E L.F. ABILHO COELHO MOTA
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
COMPONENTE:	
DATA:	13/02/2023
BDI:	26,54%
REF.:	MES
HORA:	47,28%
MES. DESONER.:	43,85%
PREÇO UNITÁRIO:	47,28%
PREÇO UNITÁRIO:	36,22%
COEFICIENTE:	0,00%
PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
TOTAL:	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.I.F ABILIO COELHO MOITA	FONTE: SEINFRA	MES: 47.70%
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 62101
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	62102
		Composição: PRÓPRIA		0,00%

3178

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
TOTAL Material:					5,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	16,7000	15,6000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93500000	20,7000	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,1000

VALOR: 89,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5300	27,5300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3900	22,3900
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7800	7,7800
TOTAL Material:					84,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,4000	27,8800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	31,7000	53,6000
TOTAL Mão de Obra:					81,4800

VALOR: 215,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,5900	46,7700
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8900	10,8900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1500	16,1500
TOTAL Material:					75,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97500000	16,4000	48,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27500000	20,7000	26,4375
TOTAL Mão de Obra:					75,2375

VALOR: 227,82

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

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

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12301	SEINFRA	1,10500000	20,7700	22,9509
12543	SEINFRA	1,10500000	15,5500	17,1828
TOTAL				81,53

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12013	SEINFRA	30,00000000	1,3800	41,4000
TOTAL				41,4000

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SEINFRA	0,93500000	15,5500	14,5193
12301	SEINFRA	0,25500000	20,7700	5,2964
12408	SEINFRA	0,59500000	20,7700	12,3582
12121	SEINFRA	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL				94,81

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11274	SEINFRA	0,02000000	13,2100	0,2642
11605	SEINFRA	0,09000000	62,8200	5,6538
10805	SEINFRA	17,36000000	0,4800	8,3328
09105	SEINFRA	1,00000000	20,2400	20,2400
10108	SEINFRA	0,04000000	63,6100	2,5404
10103	SEINFRA	0,02000000	8,5400	0,1708
10103	SEINFRA	1,35000000	8,0800	10,9080
TOTAL				48,1100

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10602	SEINFRA	0,02000000	18,9700	0,3794
TOTAL				0,3794

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12312	SEINFRA	0,76500000	20,7700	15,8891
10012	SEINFRA	0,76500000	16,7700	12,8291
TOTAL				28,7182

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11019	SEINFRA	1,00000000	76,3700	76,3700
TOTAL				76,3700

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
TOTAL				105,09

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COLÉGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E L.F. ABILIO COELHO MOTA
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
COMPANHIA:	RS ENGENHARIA EIRE...
DATA:	13/02/2023
VERBA:	0271 COM DESONERAÇÃO
HORA:	47,28%
REF.:	43,83%
BDI:	26,54%
08/2022	47,46%
09/2022	43,55%
06/2022	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 (COLÉGIO)	DATA:	13/02/2023	BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLÉGIO)	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 (COM DESONERAÇÃO)
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI:	2022.05 (COM DESONERAÇÃO)	PREÇO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,46%
					REF.	05/2021
						05/2022
						01/01
						01/01

347

11.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12.000	12.364	
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13.710	9.247	
TOTAL Material						21.611
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	2.700	1.123	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	1.200	5.160	
TOTAL Mão de Obra						6.283
TOTAL						28,92

11.4. C0989 - CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	6.100	1.525	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	9.400	3.046	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	4.800	1.555	
12043 TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	3,00000000	4.800	14.400	
TOTAL Material						17.526
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44200000	1.700	7.514	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44200000	1.700	7.514	
TOTAL Mão de Obra						15.028
TOTAL						32,55

1 C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3.300	6.600	
12099 TINTA PRIMÁRIA	SEINFRA	L	0,60000000	1.600	960	
12251 VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4.500	4.950	
TOTAL Material						12.510
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	1.700	4.335	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,25500000	1.700	4.335	
TOTAL Mão de Obra						8.670
TOTAL						21,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------	-------

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A.E.E.I.F ABILIO COELHO MOITA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI 2022.05 COM DESONERAÇÃO	000 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição PRÓPRIA	000 47,48% 06/2022
			000 0,00%

3180

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8000	117.1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	5400	3.8430
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	6.5100	11.4318
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18500000	6.7500	12.0454
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	4400	12.6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	4800	40.8000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	2.1400	28.6740
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	8.1200	50.2980
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	4400	0.7200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	1.8000	130.5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0.4900	58.5550
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	1.8000	6.7000
12993	ZARCOAO	SEINFRA	L	1,50000000	18.4900	28.7850
TOTAL Material						500.1022

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10045	SEINFRA	H	1,27500000	16.7000	21.3818
12391	SEINFRA	H	8,92500000	20.0000	185.3723
12543	SEINFRA	H	10,20000000	15.5000	158.6100
TOTAL Mão de Obra					355.3641
VALOR					867.57

12.6. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2.4400
19150	SEINFRA	UN	0,03380000	38.0000	1.3016
TOTAL Material					3.7416

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
12543	SEINFRA	H	0,34000000	15,4000	5.2870
TOTAL Mão de Obra					5.2870
VALOR					9,03

12.7. C2023 - PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	63.5100	0.1270
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4100	1.1940
19532	SEINFRA	M2	1,00000000	208,7100	208.7100
TOTAL Material					209.9410

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
12391	SEINFRA	H	0,42500000	20,7000	8.8275

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10040	AJUDA DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,98900000	16,7700	33,3555
10041	AJUDA DE CARPinteIRO	H	2,97500000	16,7700	49,8908
10045	AJUDA DE PINTOR	H	2,97500000	16,7700	49,8908
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,98900000	20,7700	41,3115
10498	CARPinteIRO	H	2,97500000	20,7700	61,7908
11328	LADRILHO	H	4,67500000	20,7700	97,0998
12391	PEDREIRO	H	1,62350000	20,7700	33,7201
12545	SERVENTE	H	18,62500000	15,5500	185,2188
TOTAL Mão de Obra:					632,2781
VALOR:					3.169,95

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10153	ÁÇO CA	KG	33,50000000	8,0800	270,6800
10103	ARAME COZIDO N 18 BWG	KG	0,59000000	8,6400	5,0386
10109	AREIA FINESSA	M3	0,50000000	63,6100	31,8045
10209	BRITA	M3	0,16000000	64,7600	10,3616
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,9400	6,8432
10526	CHAPA AMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	25,1300	82,8280
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,4800	53,7600
10868	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	6,2500	11,2500
11051	ELETRODOS	KG	0,85000000	16,4500	13,9140
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	21,2400	23,3640
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	43,2700	188,2245
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,4400	3,0240
11605	PEDREIRO	M3	0,38000000	62,8200	23,8716
11728	PREGONHA (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	11,7300	5,2785
11846	SARRAL DE 1"X4"	M	2,25000000	4,0300	9,0675
12172	TUBO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	74,8200	824,1200
12173	TUBO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	100,8200	1.058,6100
12795	ZARCÃO	L	0,85000000	19,1900	16,3115
TOTAL Material:					2.637,6500

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CNP)	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425
12.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Equipamento Custo Horário					TOTAL
PREÇO UNITÁRIO					0,0425

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Valor
12543	SERVENTE	H	0,63750000	15,5500	9,9131
TOTAL Mão de Obra:					19,7404
VALOR:					228,68

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE TIAGUARUNA (COLÉGIO)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E E.L.F. ABILIO COELHO MOTA
LOCAL:	DISTRITO DE TIAGUARUNA, TIANGUA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
DATA:	15/02/2023
BDI:	26,44%
VERSÃO:	02/1 COM DESOBRIGACÃO
HORA:	08:00h
RELA:	06/2021
COMPANHIA:	2022-05 COM DESOBRIGACÃO
PROPOSTA:	0,00%
PREÇO:	0,00%
DATA:	06/2022

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA A F.F.J.F ABILIO COELHO MOITA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	PREÇO: 1.45% 47.28% 53.26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	Composição: PRÓPRIA	REF: 15.2922

3181

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	2.5100	0.0318
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0.4800	0.0720
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	164.9300	164.9300
TOTAL Material						165.0338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20.7700	17.6545
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	20.7700	4.4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	20.6500	6.0261
TOTAL Mão de Obra						28.0942
ALOR:						191,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	1.5100	1.2081
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228.2400	228.2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	4.8800	1.5660
TOTAL Material						231.0141

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	21.7700	22.1854
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20.6500	35.1025
TOTAL Mão de Obra						57.2879
ALOR:						277,90

12.11. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7.1500	3.5750
TOTAL Material						3.5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20.7700	2.6482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	20.6500	5.2653
TOTAL Mão de Obra						7.9135

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	7.3800	0.7320
TOTAL Serviço						0.7320
ALOR:						10,92

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
13.3.0089 - ANEL D IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
10163 AÇO CA	8,0800	KG	18,00000000	145,4400	
10108 AREIA BRANCA	63,5100	M3	0,61830000	39,2682	
10280 BRITA	64,7500	M3	0,61500000	39,8274	
10805 CIMENTO PORTLAND	368,50000000	KG	0,4800	176,8800	
11600 PEDRA MIAO (RACHAO)	62,8200	M3	0,26300000	16,5217	
TOTAL	8,0800		18,00000000	145,4400	145,4400
PREÇO UNITÁRIO					18,00000000
COEFICIENTE					18,00000000
UNID					KG
FONTE					SEINFRA
MANO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	20,7700	H	2,55000000	52,9635	
12543 SERVEN	15,5500	H	8,50000000	132,1750	
TOTAL	20,7700		2,55000000	52,9635	185,1385
PREÇO UNITÁRIO					2,55000000
COEFICIENTE					2,55000000
UNID					H
FONTE					SEINFRA
VALOR					603,08

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
13.2.0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
10108 AREIA BRANCA	57,3800	M3	0,36480000	20,9322	
10805 CIMENTO PORTLAND	109,50000000	KG	0,4800	52,5600	
11600 PEDRA MIAO (RACHAO)	56,1500	M3	1,10000000	61,7650	
TOTAL	57,3800		0,36480000	20,9322	135,2572
PREÇO UNITÁRIO					0,36480000
COEFICIENTE					0,36480000
UNID					M3
FONTE					SEINFRA
MANO DE OBRA					
12391 PEDREIRO	20,7700	H	5,10000000	105,9270	
12543 SERVEN	15,5500	H	7,65000000	118,9575	
TOTAL	20,7700		5,10000000	105,9270	224,8845
PREÇO UNITÁRIO					5,10000000
COEFICIENTE					5,10000000
UNID					H
FONTE					SEINFRA
VALOR					360,14

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
13.1.02784 - ESCAVAZÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
12543 SERVEN	15,5500	H	2,25250000	35,0264	
TOTAL	15,5500		2,25250000	35,0264	35,0264
PREÇO UNITÁRIO					2,25250000
COEFICIENTE					2,25250000
UNID					H
FONTE					SEINFRA
VALOR					7

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12.12.01628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
12543 SERVEN	15,5500	H	0,59500000	9,2523	
TOTAL	15,5500		0,59500000	9,2523	9,2523
PREÇO UNITÁRIO					0,59500000
COEFICIENTE					0,59500000
UNID					H
FONTE					SEINFRA
VALOR					9,25

OBRA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CUNTE:
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLÉGIO)	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LIF ABILIO COELHO MOTA	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
REF:	47.20%	15/2021	
HORA:	47.20%	15/2021	
MES:	47.20%	15/2021	
DATA:	15/02/2022		
VERSÃO:	0271 COM DESOBRERAÇÃO		
UNID:	0271 COM DESOBRERAÇÃO		
PROPRIA:	0,00%		
COMPANHIA:	0,00%		
SINAPI:	2022 08 COM DESOBRERAÇÃO	63,85%	47,41%
		0,00%	0,00%
		0,00%	0,00%
		0,00%	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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.LF ABILIO COELHO MOITA	VERSAO:	OBRA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	0000	02/2023	00001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SEINAPI 2022.05.100M DESONERAÇÃO	0000	02/2023	00002
		Compos ção PROPRJA	0000	02/2023	00000

3182

0

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CI IP)	SEINFRA	H	0,71400000		9,9700	13,5446
TOTAL Equipamento Custo Horário							13,5446
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000		5,3800	5,03060
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000		6,5600	4,10045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000		2,8800	1,900800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000		6,2000	1,31294
TOTAL Material							12,34679
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000		15,5000	79,3050
TOTAL Mão de Obra							79,3050
VALOR:							389,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000		7,8000	9,3600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		8,4000	0,1708
TOTAL Material							9,5308
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000		17,0000	1,1404
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000		17,0000	1,1424
TOTAL Mão de Obra							2,2828
VALOR:							12,42

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000		7,4000	8,3960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000		8,4000	0,1708
TOTAL Material							8,5668
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000		17,0000	0,9978
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05950000		17,0000	1,0058
TOTAL Mão de Obra							2,0036
VALOR:							10,50

13.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 5cm (1:2:8) (M2)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,51900000	20,7700	10,5927
TOTAL			10,5927

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,12750000	15,5500	1,9826
H	0,08500000	20,7700	1,7655
TOTAL			3,7481

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	2,43000000	0,4800	1,1664
M3	0,00610000	57,3800	0,3500
TOTAL			1,5164

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,27500000	20,7700	26,4818
H	1,56400000	15,5500	24,3202
TOTAL			50,8020

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,04130000	57,3800	2,3698
KG	0,19000000	0,9400	5,8186
KG	6,19000000	0,4800	2,9712
UN	47,00000000	0,5800	27,2600
TOTAL			39,4196

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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	0,85000000	20,7700	17,6545
H	0,95200000	15,5500	14,8036
TOTAL			32,4581


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

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,01500000	57,3800	0,8607
KG	2,18000000	0,9400	2,0492
KG	2,18000000	0,4800	1,0464
UN	25,00000000	0,5800	14,5000
TOTAL			18,4563

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

OBRA	CLIENTE	LOCAL	DESCRÇÃO	COMPOSIÇÃO	DATA	BDI	REB	REB	REB
CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA (COLEGIO)	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	DISTRITO DE ITAGUARUNA, TIANGUA-CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E LUIZ ADILDO COELHO MOUTA	SEINFRA	2022 05 COM DESONERACÃO	2022 05 COM DESONERACÃO	47 21%	16 20 21	30 22 22

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 (COLÉGIO)	DATA: 13/02/2023	BDI: 28,34%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E.E.J.F. ABILIO COELHO MOITA	SEINFRA	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA-TIANGUA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	1990	12/2022	02/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE	SINAPI	2022/45 COM DESONERAÇÃO	03/2019	07/2021	06/2022
			Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%	

318

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	1	500	7.930,5
TOTAL Mão de Obra:							11.524,2

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	3	0.428,8
TOTAL Serviço:						0.428,8
VALOR:						27,95

13.11. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	1.410,0	0.705,0
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1.000,0	1.200,0
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	4.000,0	0.100,0
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	2.900,0	3.530,0
TOTAL Material:						5.635,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	1.300,0	4.088,1
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	2.000,0	7.000,0
TOTAL Mão de Obra:						11.088,1
VALOR:						17,67

13.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1.000,0	350,0
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	1.000,0	200,0
TOTAL Material:						550,0

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	2.000,0	5.610,0
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	1.500,0	1.912,5
TOTAL Mão de Obra:						7.522,5
VALOR:						8,25

13.13. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4.400,0	5.280,0
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	37.000,0	14.800,0
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	63.000,0	25.200,0
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14.000,0	21.420,0

RS ENGENHARIA CIRCUIT
 SEIDLER DINIZ DOORADO
 ENG CIVIL CREA Nº 13.871/D
 SOCIO GERENTE

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	COMPOSIÇÕES	MES	VALOR
14.1. COM-TIAGUI - A							6.536,40
INS-73596275		1.712,00	1.455,20	ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)-MEDIA SALARIAL NO CEARA	Composições	MES	1.455,20
INS-40805557		2.990,44	2.541,87	SAO) GERAL-MAESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MES	2.541,87
INS-47291442		6.022,92	1.279,87	RO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	Composições	MES	1.279,87
INS-RM/72319		1.481,72	1.259,45	ENCARGOS INCLUSOS)-MEDIA SALARIAL NO CEARA	Composições	MES	1.259,45
TOTAL Mão de Obra							6.536,40
VALOR:							6.536,40

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	COMPOSIÇÕES	MES	VALOR
13.14. C4557 - PORTA							420,34
PORTA		420,3400	420,3400	DESIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	420,3400
TOTAL							420,34
VALOR:							420,34

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	COMPOSIÇÕES	MES	VALOR
							201,06
TOTAL Material:							201,0558
VALOR:							201,06

OBRA:	DESCRICAÇÃO:	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 (COLÉGIO)	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE	DISTRITO DE TIAGUARUNA-TIANGUA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA-CE
VERSÃO	027 : COM DESCOBERTAÇÃO	027 : COM DESCOBERTAÇÃO	027 : COM DESCOBERTAÇÃO
HORA	47,70%	47,70%	47,70%
MES	83,85%	83,85%	83,85%
REF.	06/2021	06/2021	06/2021
BDI : 26,54%			
DATA : 13/02/2023			
BDI : 26,54%			

3783
 W
 W

