



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

13.ª Prefeitura Municipal de Tianguá - CE
Nº 1093

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,06985323	R\$ 9,1000	R\$ 0,6357
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 15,8200
TOTAL Material:						R\$ 908,5961

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43978733	R\$ 15,3300	R\$ 37,4019
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43754484	R\$ 18,7500	R\$ 45,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,1059	
VALOR:					R\$ 991,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,5700	R\$ 199,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,2400	R\$ 219,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 15,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
TOTAL Material:					R\$ 484,8680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 30,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,7500	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1600	
VALOR:					R\$ 553,03	

7.1.10. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 311,6100	R\$ 411,3252
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,1200	R\$ 158,2400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,0680
TOTAL Material:					R\$ 570,6332	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 27,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 14,8600	R\$ 26,7480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,8100	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 525,7000	R\$ 1,2091
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2091	
VALOR:					R\$ 625,65	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3094
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3800	R\$ 16,4732
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,9100	R\$ 0,6120
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 70,3100	R\$ 11,3199
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 84,5400	R\$ 6,5096
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8100	R\$ 6,1916
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2400	R\$ 6,0480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6000	R\$ 25,1454
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,7400	R\$ 0,6337
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4000	R\$ 56,4480
TOTAL Material:					R\$ 129,3814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 15,3300	R\$ 3,4493
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 15,3300	R\$ 18,1661
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,3300	R\$ 4,3493
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,3300	R\$ 22,9061
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 19,3300	R\$ 80,0069
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 14,8600	R\$ 121,7628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,6405
VALOR:					R\$ 380,02

7.1.12. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 163,2100	R\$ 979,2600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 70,3100	R\$ 7,6638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6000	R\$ 43,7400
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0400	R\$ 199,0400
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 221,2600	R\$ 442,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.672,2238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 173,9700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 74,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 248,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 52,0100	R\$ 418,1604
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 135,0000	R\$ 31,0500
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 126,9400	R\$ 29,1962
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,2600	R\$ 139,4352
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 138,2000
TOTAL Serviço:					R\$ 756,0418



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 2.676,54

7.1.13. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,3800	R\$ 3,8280
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 100,5900	R\$ 1,9112
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8980
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3390
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 84,5400	R\$ 2,1980
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,3600	R\$ 226,3600
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1200	R\$ 176,1200
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8500	R\$ 92,8500
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2800	R\$ 47,2800
TOTAL Material:					R\$ 556,7842

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 53,6550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,7500	R\$ 65,6250
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 19,3300	R\$ 42,5260
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 14,8600	R\$ 32,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 194,4980
VALOR:					R\$ 751,28

7.1.14. 00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036521 LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 136,49	R\$ 136,49
TOTAL Material:					R\$ 136,49
VALOR:					R\$ 136,49

7.1.15. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5900	R\$ 11,5900
TOTAL Material:					R\$ 11,6740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6650
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7500	R\$ 4,6875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3525
VALOR:					R\$ 24,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			71,38%
			47,48%
			76,26%
			38,87%
			0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 100,5800	R\$ 0,0503
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 133,8100	R\$ 133,8100
TOTAL Material:						R\$ 133,9503

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3300	R\$ 4,8325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,8600	R\$ 5,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,3635
VALOR:						R\$ 163,31

7.2.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 21,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 1,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3300	R\$ 0,9330
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 11,5200
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 74,1530

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3300	R\$ 45,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 57,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,8600	R\$ 37,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,1000
VALOR:						R\$ 215,25

7.2.2. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 342,49	R\$ 342,49
TOTAL Material:						R\$ 342,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 16,82	R\$ 8,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,68	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,36%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 589,66	R\$ 7,90
TOTAL Serviço:						R\$ 7,90
VALOR:						R\$ 370,39

7.2.3. I6424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 280,2500	R\$ 280,2500
TOTAL Material:						R\$ 280,2500
VALOR:						R\$ 280,25

7.2.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 9,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 16,82	R\$ 1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,68	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,48
VALOR:						R\$ 11,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:						R\$ 13,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 15,3300	R\$ 4,4457
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,3200	R\$ 5,6028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0485
VALOR:						R\$ 23,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Tianguá - CE
16.12.2024
Jog

TOTAL Material: R\$ 7,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,2193
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,3200	R\$ 4,0572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2765
VALOR:						R\$ 14,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
TOTAL Material:						R\$ 68,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3300	R\$ 16,8630
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 21,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1150
VALOR:						R\$ 106,48

7.2.8. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2300	R\$ 44,2300
TOTAL Material:						R\$ 44,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,9850
VALOR:						R\$ 71,22

7.2.9. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,8900	R\$ 364,8900
TOTAL Material:						R\$ 364,8900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3300	R\$ 19,9290
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3200	R\$ 25,1160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 34,7940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 14,8600	R\$ 35,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,5030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 480,39

7.2.10. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
TOTAL Material:						R\$ 40,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 20,43	R\$ 2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 15,78	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 222,38	R\$ 3,13
TOTAL Serviço:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 47,86

7.2.11. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,3700	R\$ 29,3700
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7000
TOTAL Material:						R\$ 33,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3250
VALOR:						R\$ 50,40

7.2.12. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,3700	R\$ 88,1100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,4100	R\$ 55,4100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
TOTAL Material:						R\$ 190,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 53,6550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,6350
VALOR:						R\$ 273,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINGOUBA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINGOUBA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.2.13. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,8000
TOTAL Material:					R\$ 8,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3200	R\$ 9,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3250
VALOR:					R\$ 26,13

7.2.14. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:					R\$ 4,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 3,0660
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,3200	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9300
VALOR:					R\$ 11,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,3100	R\$ 0,7453
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,7100	R\$ 191,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 52,6500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3400	R\$ 56,3400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,3300	R\$ 268,3300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3000	R\$ 3,5750
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 646,8655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,3300	R\$ 57,4875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,3300	R\$ 72,4875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 27,0620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,8600	R\$ 20,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,8410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 824,71
---------------	-------------------

3.2. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 70,3100	R\$ 0,7453
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 191,7100	R\$ 191,7100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,0320
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 52,6500
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,3400	R\$ 56,3400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8900	R\$ 59,8900
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,2100	R\$ 226,2100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3000	R\$ 3,5750
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:					R\$ 604,7455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,3300	R\$ 57,4875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,3300	R\$ 72,4875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 27,0620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 14,8600	R\$ 20,8040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 177,8410

VALOR:	R\$ 782,59
---------------	-------------------

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,3100	R\$ 0,2039
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 468,2500	R\$ 468,2500
TOTAL Material:					R\$ 469,1559

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 28,9950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 14,8600	R\$ 37,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,1450

VALOR:	R\$ 535,30
---------------	-------------------

3.4. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 70,3100	R\$ 0,9140
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,7776
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7480



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 260,7400	R\$ 260,7400
					TOTAL Material:	R\$ 265,1796

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 14,8600	R\$ 16,3460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6760
					VALOR:	R\$ 300,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0700	R\$ 0,5121
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,8200	R\$ 4,2912
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2300	R\$ 2,9076
					TOTAL Material:	R\$ 8,2509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3300	R\$ 12,2640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,3300	R\$ 15,4640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,7280
					VALOR:	R\$ 35,98

9.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0700	R\$ 0,8535
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7500	R\$ 1,2900
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,6700	R\$ 4,4808
					TOTAL Material:	R\$ 6,7718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3300	R\$ 6,1320
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7970
					VALOR:	R\$ 22,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 70,3100	R\$ 2,9038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8100	R\$ 5,0139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,7140
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 21,1500
					TOTAL Material:	R\$ 32,7817



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 28,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 14,8600	R\$ 27,3424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,3374
VALOR:						R\$ 89,12

10.1.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,3100	R\$ 1,0547
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,3785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 14,8600	R\$ 16,6432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9732
VALOR:						R\$ 51,35

10.1.3. C4448 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,3800	R\$ 4,7212
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 38,6700	R\$ 38,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,5300	R\$ 13,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,9500	R\$ 0,3585
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,0900	R\$ 4,9373
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,7400	R\$ 5,9070
TOTAL Material:						R\$ 68,1240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,3300	R\$ 6,7655
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,8600	R\$ 5,2010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9665

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 413,0900	R\$ 12,3927
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 215,5300	R\$ 6,4659
TOTAL Serviço:						R\$ 18,8586
VALOR:						R\$ 98,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,3100	R\$ 0,4289



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	15,20%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
						TOTAL Material: R\$ 1,8669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,3300	R\$ 1,9330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,2290
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1620

VALOR:	R\$ 6,05
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3300	R\$ 11,5980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,8600	R\$ 8,9160
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,5140

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,1000	R\$ 11,3275
						TOTAL Serviço: R\$ 11,3275

VALOR:	R\$ 31,84
---------------	------------------

10.1.6. C3549 MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,3100	R\$ 1,2796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
						TOTAL Material: R\$ 4,5676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3300

VALOR:	R\$ 23,90
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1600	R\$ 1,2192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,3300	R\$ 2,6061
						TOTAL Material: R\$ 3,9728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3300	R\$ 5,3655
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,3300	R\$ 7,7320
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,0975

VALOR:	R\$ 17,07
---------------	------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 71,38% 47,48%
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

3305
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

10.2.1. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 8,0300	R\$ 1,5056
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 9,3000	R\$ 0,8138
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 26,8200	R\$ 4,0230
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 123,7700	R\$ 23,2069
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,0700	R\$ 25,2735
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 76,0600	R\$ 207,6438
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 24,2300	R\$ 3,0288
TOTAL Material:						R\$ 265,4954

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 15,3300	R\$ 9,5813
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 15,3300	R\$ 17,2463
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,87500000	R\$ 19,3300	R\$ 36,2438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,0714
VALOR:						R\$ 328,57

10.2.2. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.337,5100	R\$ 1.337,5100
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.952,9800	R\$ 2.952,9800
TOTAL Material:						R\$ 4.290,4900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 341,8500	R\$ 29,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 29,5700
VALOR:						R\$ 4.320,06

10.2.3. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.745,5900	R\$ 3.745,5900
TOTAL Material:						R\$ 3.745,5900
VALOR:						R\$ 3.745,59

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.273,9000	R\$ 2.273,9000
					TOTAL Material:	R\$ 2.273,9000
					VALOR:	R\$ 2.273,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,1500	R\$ 229,1500
					TOTAL Material:	R\$ 229,1500
					VALOR:	R\$ 229,15

10.3.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,5400	R\$ 20,1262
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,4500	R\$ 1,2105
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 53,0500	R\$ 2,1220
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 107,7700	R\$ 4,3108
					TOTAL Material:	R\$ 27,7695
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3300	R\$ 18,3960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,7500	R\$ 22,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8960
					VALOR:	R\$ 68,67

10.3.3. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 84,5000	R\$ 0,1014
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 229,9700	R\$ 0,3220
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 27,2000	R\$ 0,2312
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 36,4100	R\$ 0,1274
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7820
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 17,0700	R\$ 0,2185
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L " 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 5,7400	R\$ 1,0630
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 7,1500	R\$ 0,5320
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,1200	R\$ 0,0696
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 116,2700	R\$ 4,1276
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 9,9800	R\$ 8,2964
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 24,2300	R\$ 1,0249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 71,38% 47,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 76,26% 36,37%
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE		

TOTAL Material: R\$ 15,3320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 15,3300	R\$ 0,0291
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 19,3300	R\$ 0,2320
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 19,3300	R\$ 0,1875
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 19,3300	R\$ 0,2726
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 14,8600	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8960

VALOR: R\$ 17,01

10.4.1. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 17,0700	R\$ 2,2532
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8000	R\$ 0,4950
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 21,3200	R\$ 2,8142
TOTAL Material:						R\$ 5,5624

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,3300	R\$ 0,6132
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,3300	R\$ 1,5464
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1596

VALOR: R\$ 7,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0700	R\$ 0,5633
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 26,8200	R\$ 4,7203
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,8000	R\$ 0,4950
TOTAL Material:						R\$ 5,7786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,0731
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,3300	R\$ 2,5129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5860

VALOR: R\$ 9,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,2800	R\$ 0,3084
TOTAL Material:						R\$ 0,3084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3300	R\$ 7,6650
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,3300	R\$ 19,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,9950
VALOR:	R\$ 27,30

11.1. C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,9100	R\$ 16,5480
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 677,9700	R\$ 271,1880
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 130,1600	R\$ 52,0640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 17,7500	R\$ 43,1325
TOTAL Material:						R\$ 382,9325
VALOR:						R\$ 382,93

11.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 530,7200	R\$ 530,7200
TOTAL Material:						R\$ 530,7200
VALOR:						R\$ 530,72

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,8800	R\$ 74,6120
TOTAL Material:						R\$ 74,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 14,8600	R\$ 19,3180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3180
VALOR:						R\$ 93,93

12.2. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,3400	R\$ 1,9939
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,3800	R\$ 0,1656
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1595
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,3100	R\$ 3,9936



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PROPRIA MUNICIPAL	0,00%	0,00%

19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,2600	R\$ 34,3662
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,8800	R\$ 0,4217
					TOTAL Material:	R\$ 38,7815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,3300	R\$ 3,0831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,8600	R\$ 2,3702
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4533
					VALOR:	R\$ 46,39

3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 151,8900	R\$ 5,3162
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,3800	R\$ 1,4133
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,7295

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,8800	R\$ 64,7680
					TOTAL Material:	R\$ 64,7680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 14,8600	R\$ 15,6030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,6030
					VALOR:	R\$ 87,10

12.4. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 18X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 117,77	R\$ 0,82
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25600000	R\$ 13,92	R\$ 17,48
					TOTAL Material:	R\$ 18,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 20,43	R\$ 6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33200000	R\$ 15,78	R\$ 5,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 570,33	R\$ 0,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,57
					VALOR:	R\$ 30,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 100,5900	R\$ 0,8047
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 361,4600	R\$ 361,4600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
				TOTAL Material:	R\$ 364,1847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,3300	R\$ 23,1960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 29,7200
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,9160

VALOR:	R\$ 417,10
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 63,8000	R\$ 63,8000
				TOTAL Material:	R\$ 63,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,3300	R\$ 9,6650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,8600	R\$ 3,7150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 600,5200	R\$ 2,2520
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,2520

VALOR:	R\$ 79,43
---------------	------------------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA

DATA: 24/05/2024 **BDI:** 24,05%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** MES

SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 2023/12 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

Fontes: SEINFRA 71,38% 47,48%
SINAPI 76,26% 38,87%
Composições 0,00% 0,00%



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTONIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

LOCAL: NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 16.654,40	25,00 % R\$ 4.163,60	25,00 % R\$ 4.163,60	25,00 % R\$ 4.163,60	25,00 % R\$ 4.163,60	100,00 % R\$ 16.654,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 62.396,48	100,00 % R\$ 62.396,48				100,00 % R\$ 62.396,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 89.042,15	100,00 % R\$ 89.042,15				100,00 % R\$ 89.042,15
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 25.822,58	25,00 % R\$ 6.455,64	50,00 % R\$ 12.911,29	25,00 % R\$ 6.455,64		100,00 % R\$ 25.822,58
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.089,38		50,00 % R\$ 36.544,69	25,00 % R\$ 18.272,35	25,00 % R\$ 18.272,34	100,00 % R\$ 73.089,38
6	REVESTIMENTOS	R\$ 42.241,38		50,00 % R\$ 21.120,69	50,00 % R\$ 21.120,69		100,00 % R\$ 42.241,38
7	INSTALAÇÕES	R\$ 61.288,73		25,00 % R\$ 15.322,18	50,00 % R\$ 30.644,37	25,00 % R\$ 15.322,18	100,00 % R\$ 61.288,73
8	ESQUADRIA DE MADEIRA E METÁLICA	R\$ 11.181,00			50,00 % R\$ 5.590,50	50,00 % R\$ 5.590,50	100,00 % R\$ 11.181,00
9	PINTURA	R\$ 10.325,79				100,00 % R\$ 10.325,79	100,00 % R\$ 10.325,79
10	QUADRA COBERTA E ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 632.637,66		30,00 % R\$ 189.791,30	30,00 % R\$ 189.791,30	40,00 % R\$ 253.055,06	100,00 % R\$ 632.637,66
11	FECHAMENTO DE CONTORNO	R\$ 68.342,86			50,00 % R\$ 34.171,43	50,00 % R\$ 34.171,43	100,00 % R\$ 68.342,86
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.477,59				100,00 % R\$ 15.477,59	100,00 % R\$ 15.477,59
		R\$ 1.108.500,00	R\$ 162.057,88	R\$ 279.853,75	R\$ 310.209,88	R\$ 356.378,49	R\$ 1.108.500,00
			R\$ 162.057,88	R\$ 441.911,63	R\$ 752.121,51	R\$ 1.108.500,00	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOQUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	71,38%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	76,26%	38,87%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGURO	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	1,34%
	ISS	2,62%
	PIS	0,30%
	CPRB	4,50%
TOTAL		8,76%

BDI = 24,05%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Prefeitura Municipal de Tianguá
 112
 Nº

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			71,38% 47,48%
			76,26% 38,87%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	1,50%
A3	SENAI	0,00%	1,00%
A4	INCRA	0,00%	0,20%
A5	SEBRAE	0,00%	0,60%
A6	Salário Educação	0,00%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,87%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	4,32%	3,55%

A + B + C + D = 71,38% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,05%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANEXO (QUADRA COBERTA) DA ESCOLA E.E.F. ANTÔNIO JOSÉ DA ROCHA, NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	NO DISTRITO DE PINDOGUABA NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			71,38% 47,48%
			76,26% 38,87%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	8,00%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 76,26% 38,87%

Documento assinado digitalmente
gov.br MARIO JEGEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS
 Data: 18/06/2024 08:57:06-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>