


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023			IDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HC A	MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,0	47,76% 05/2021

TOTAL Mão de obra: 43,0460

VALOR: 88,05

11.2. C2429 - TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,300	38,4000
TOTAL Material:					38,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,100	21,3330
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,900	15,9640
TOTAL Mão de obra:					37,2970
VALOR:					75,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,400	11,3712
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,800	0,8596
TOTAL Material:					12,2308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,500	6,6250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,500	8,0250
TOTAL Mão de obra:					14,6500
VALOR:					26,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,300	0,1476
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,700	0,2819
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,400	0,1426
I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1800	3,8400
TOTAL Material:					4,4121


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	13,500	6,8900
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,100	8,5332
TOTAL Mão de obra:					15,4232
VALOR:					19,84

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Francisco Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

11.5. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,9100	5,8200
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,900	3,7140
I2251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,300	4,5430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023			BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	95%	47.76%

TOTAL Material	14,0770
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12 2500	3,9750
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16 4100	4,9230
TOTAL Mão de Obra:					8,8980
VALOR:					22,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	506 9100	506,9100
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0 5700	1,1400
TOTAL Material:					508,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13 2500	5,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16 0500	6,4200
TOTAL Mão de Obra:					11,7200
VALOR:					519,77

12.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4 3000	0,2150
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11 4500	2,1945
TOTAL Material:					2,4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16 4100	8,2050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12 2800	4,9120
TOTAL Mão de Obra:					13,1170
VALOR:					15,53

12.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189 3600	189,3600
TOTAL Material:					189,3600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16 4100	8,2050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12 2800	6,1400
TOTAL Mão de Obra:					14,3450
VALOR:					203,71

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060608923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.658.583-17
Proprietário

12.4. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		BDI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	H	SA
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	MES
					9%	05/2021

17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	15	000	15,6000
						TOTAL Material:	15,6000
						VALOR:	15,60

12.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	14,50000000	7,100	108,8950
I0103	SEINFRA	KG	0,45000000	7,400	3,5730
I0108	SEINFRA	M3	0,18000000	59,300	10,6254
I0280	SEINFRA	M3	0,18600000	60,900	11,1953
I0441	SEINFRA	KG	13,50000000	0,700	11,7450
I0805	SEINFRA	KG	85,00000000	0,400	37,4000
I1100	SEINFRA	L	1,35000000	19,400	26,6490
I1222	SEINFRA	M2	0,60000000	77,100	46,7460
I1346	SEINFRA	UN	0,50000000	1,400	0,6700
I2081	SEINFRA	UN	225,00000000	0,400	121,5000
I2082	SEINFRA	UN	119,50000000	0,600	54,9700
I2098	SEINFRA	KG	2,50000000	2,900	6,2250
I2293	SEINFRA	L	1,50000000	17,400	26,7600
TOTAL Material:					466,9537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	13,500	19,8750
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	16,100	172,3050
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	12,800	147,3600
TOTAL Mão de Obra:					339,5400
VALOR:					805,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,700	2,2800
I9150	SEINFRA	UN	0,03380000	35,900	1,2097
TOTAL Material:					3,4897


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	12,800	4,9120
TOTAL Mão de Obra:					4,9120
VALOR:					8,40

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 066008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	59,300	0,1181
I0805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,400	1,0120
I9532	SEINFRA	M2	1,00000000	193,800	193,9800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	IDI : 26,54%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 08/2021 REF: 08/2021 47,76%
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE		

TOTAL Material	195,1101
----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	16,100	8,2050
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	12,300	9,2100
TOTAL Mão de Obra:				17,4150
VALOR:				212,53

12.8. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,65004040	0,500	0,1825
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,1825

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	7,100	251,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	7,400	4,6846
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	59,300	29,5150
I0280 BRITA	M3	0,16000000	60,300	9,6304
I0441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	0,700	6,3336
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,30000000	23,600	77,0880
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,400	49,2800
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	5,100	10,4580
I1061 ELETRODOS	KG	0,85000000	14,700	12,2145
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	19,400	21,7140
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	40,100	174,9135
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,400	2,8140
I1605 PEDRISCO	M3	0,38000000	58,800	22,1844
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	10,000	4,9050
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	3,400	8,4150
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	69,300	765,9300
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	93,000	983,8500
I2293 ZARCÃO	L	0,85000000	17,400	15,1640
TOTAL Material:				2.450,6790

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	13,500	31,0050
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	13,500	46,3750
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	13,500	46,3750
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,100	38,3994
I0498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,100	57,4350
I1328 LADRILHISTA	H	5,50000000	16,100	90,2550
I2391 PEDREIRO	H	1,91000000	16,100	31,3431
I2543 SERVENTE	H	12,50000000	12,800	153,5000
TOTAL Mão de Obra:				494,6875

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 040008923-1
 Engenheiro Civil

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.558.583-17
 Proprietário

VALOR:	2.945,55
--------	----------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	BDI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	MES 05/2021	REF. 06/2021

Proprietário
3062

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,300	0,0295
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,400	0,0660
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,900	153,2900
TOTAL Material:						153,3855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,100	16,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,100	4,1025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,800	4,2980
TOTAL Mão de obra:						24,8105
VALOR:						178,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,300	0,4722
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	212,300	212,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,400	1,4080
TOTAL Material:						214,0102

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,100	19,6920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,800	24,5600
TOTAL Mão de obra:						44,2520
VALOR:						258,26

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 06008923-1
Engenheiro Civil

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
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,400	3,2000
TOTAL Material:						3,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,100	2,4615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,800	3,6840
TOTAL Mão de obra:						6,1455

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	677,800	0,6772
TOTAL Serviço:						0,6772
VALOR:						10,14

Luccas Benedito de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

12.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,800	8,5960
TOTAL Mão de obra:						8,5960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	DI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	HOF: 83,8%	MES: 47,76%
		REF.: 06/2021	

3063
3063
3063

VALOR: 8,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	12,2000	32,5420
TOTAL Mão de Obra:					32,5420
VALOR:					32,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	53,3000	19,4548
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4000	48,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3000	57,4090
TOTAL Material:					125,0438
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,4000	98,4600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	12,2000	110,5200
TOTAL Mão de Obra:					208,9800
VALOR:					334,31

FRANCISCO TOMY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil


13.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,5000	135,1800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,3000	36,4982
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,3000	37,0169
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4000	162,1400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,3000	15,3539
TOTAL Material:					386,1890
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,4000	49,2300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2000	122,8000
TOTAL Mão de Obra:					172,0300
VALOR:					559,05

UCLIS Benvenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,76913437	17,2000	13,5521
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,5521
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	53,3000	49,5436
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,3000	37,7391
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4000	174,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023		DI : 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,300	12,2014
TOTAL Material:						273,7241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,200	73,6800
TOTAL Mão de Obra:						73,6800
VALOR:						360,96

13.5. 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	7,500	9,0120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,500	0,1588
TOTAL Material:						9,1708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,500	1,0600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,500	1,3128
TOTAL Mão de Obra:						2,3728
VALOR:						11,54

13.6. 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	6,400	7,5210
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,400	0,1588
TOTAL Material:						7,6798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,500	0,9275
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,500	1,1487
TOTAL Mão de Obra:						2,0762
VALOR:						9,76


FRANCISCO FONY PEIXE CRUZ
RNP- 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,300	0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,700	1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,400	13,5000
TOTAL Material:						17,1558

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,400	16,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,800	13,7536
TOTAL Mão de Obra:						30,1636
VALOR:						47,26

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023		IMPOSTO: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,3% MENS: 47,76%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE				

13.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	53,300	2,2025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,700	5,3853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,400	2,7236
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,400	25,3800
TOTAL Material:						35,6914

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,100	24,6150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	12,800	22,5952
TOTAL Mão de Obra:						47,2102
VALOR:						82,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,300	0,3253
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,400	1,0692
TOTAL Material:						1,3945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,100	1,6410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,800	1,8420
TOTAL Mão de Obra:						3,4830
VALOR:						4,88

FRANCISCO TOMAZ PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,100	9,8460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,800	7,3680
TOTAL Mão de Obra:						17,2140

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02504801	348,500	8,7230
TOTAL Serviço:						8,7230
VALOR:						25,94

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,800	0,6790
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,100	1,1292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,300	3,3031
TOTAL Material:						5,2188



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	DI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		83,76%	47,76%
			05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,500	4,6375
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,100	6,5640
TOTAL Mão de Obra:					11,2015
VALOR:					16,42

13.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,100	0,3185
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,300	0,0860
TOTAL Material:					0,4045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,100	5,4153
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,800	1,8420
TOTAL Mão de Obra:					7,2573
VALOR:					7,66

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	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,500	5,2200
I9041 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	344,100	137,9640
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,300	23,6920
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,700	19,9971
TOTAL Material:					186,8731
VALOR:					186,87

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 08008923-1
Engenheiro Civil

13.14. 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
I8437 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	390,700	390,6700
TOTAL Material:					390,6700
VALOR:					390,67

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.518.583-17
Proprietário

14.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8598 AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2.217,11	2.217,11
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.636,45	4.636,45
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,25000000	11.464,22	2.866,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE

DATA: 16/02/2023

FONTES: FONTE: VERSÃO: 1

SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO

3067

10	26.54%	28.00
4	47.16%	14.17
V		6.075.01

18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	2	10	28.00
					TOTAL	4	14.17
					V	R:	6.075.01

FRANCISCA TONY PEREIRA CRUZ
RNP: 06000892-1
Engenheiro Civil

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABÍLIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABÍLIO COELHO MOITA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CÉ

DATA: 16/02/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

BDI: 26,54%

HORA MES

83,85% 47,76% 05/2021

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	32.369,89	100,00 % 32.369,89					100,00 % 32.369,89
	MOVIMENTO DE TERRA	19.287,32	100,00 % 19.287,32					100,00 % 19.287,32
	INFRA-ESTRUTURA	181.999,49	50,00 % 90.999,75	50,00 % 90.999,74				100,00 % 181.999,49
	PAREDES E PAINÉIS	64.483,05	24,00 % 15.475,93	50,00 % 32.241,53	26,00 % 16.765,59			100,00 % 64.483,05
	PISO	103.894,60		24,00 % 24.934,70	53,00 % 55.064,14	23,00 % 23.895,76		100,00 % 103.894,60
	REVESTIMENTO	166.615,97			25,00 % 41.653,99	51,00 % 84.974,14	24,00 % 39.987,84	100,00 % 166.615,97
	PINTURA	47.699,43			51,00 % 24.326,71	49,00 % 23.372,72		100,00 % 47.699,43
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.507,77				50,00 % 16.253,89	50,00 % 16.253,88	100,00 % 32.507,77
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63.154,12				51,00 % 32.208,60	49,00 % 30.945,52	100,00 % 63.154,12
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.973,83			25,00 % 16.493,46	49,00 % 32.327,18	26,00 % 17.153,19	100,00 % 65.973,83
	COBERTURA	71.691,60				49,00 % 35.128,88	51,00 % 36.562,72	100,00 % 71.691,60
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.242,44				30,00 % 6.672,73	70,00 % 15.569,71	100,00 % 22.242,44
	MURO DE CONTORNO	87.988,39				50,00 % 43.994,20	50,00 % 43.994,19	100,00 % 87.988,39
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	30.375,05	20,00 % 6.075,01	20,00 % 6.075,01	20,00 % 6.075,01	20,00 % 6.075,01	20,00 % 6.075,01	100,00 % 30.375,05
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	262.821,09	16,58 % 43.575,74	15,58 % 40.947,53	16,20 % 42.577,02	30,79 % 80.922,61	20,85 % 54.798,19	100,00 % 262.821,09
		1.253.104,04	207.783,64 207.783,64	195.198,51 402.982,15	202.955,92 605.938,07	385.825,72 991.763,79	261.340,25 1.253.104,04	1.253.104,04

FRANCISCO ZENY PEIXE CRUZ
RNP- 06008923-1
Engenheiro Civil

Nº 0068
Luccas Benevenuto de Carvalho
CRF-BAO 266.503.17
Proprietário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 16/02/2023	111: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: SEP
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE		147,96%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 26,54%

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

FRANCISCO TONY PEIXE CRU
RNP: 06.0008923-1
Engenheiro Civil

Jucos benevenuto de c...
CPF: 049.598.583
Proprietario



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	16/02/2023	IM:	26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSAO	MES:	53
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO		47,76%

3070

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MI	%
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00		3,00
A2	SESI	1,50		1,50
A3	SENAI	1,00		1,00
A4	INCRA	0,20		0,20
A5	SEBRAE	0,60		0,60
A6	Salário Educação	2,50		2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00		3,00
A8	FGTS	8,00		8,00
A9	SECONCI	0,00		0,00
	TOTAL	16,80		6,80

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84		0,00
B2	Feriados	3,71		0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87		0,67
B4	13º Salário	10,80		8,33
B5	Licença Paternidade	0,07		0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72		0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55		0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11		0,08
B9	Férias Gozadas	8,71		6,73
B10	Salário Maternidade	0,03		0,03
	TOTAL	44,41		6,46

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40		4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13		0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85		3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90		3,01
C5	Indenização Adicional	0,45		0,35
	TOTAL	14,73		1,38

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46		2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45		0,35
	TOTAL	7,91		3,12

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

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

A + B + C + D

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.578.583-17
Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA : 16/02/2023	26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,90%	EF: 26,54%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	30/1			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSAL %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	6,80

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	9,04

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	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

FRANCISCO JONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

ARCOS Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.538.583-17
Proprietário



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	BDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2022

Polícia Municipal de Tianguá
3072

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.589,20
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	14,16	2,29	740,43
1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	19,35	5,77	1.466,15
1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	1,55	6.472,62
1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	33,86	1.910,00
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.418,12
2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	52,70	3.496,20
2.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	603,79	603,79
2.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	618,71	2.499,48
2.4	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	679,31	679,31
2.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	107,90	604,74
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	182,00	534,60
3	COBERTURA						359.573,39
3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	119,30	154.073,92
3.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	172,68	209.499,47
4	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.594,88
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	24,81	2.594,88
5	REVESTIMENTOS						16.515,75
5.1	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	113,76	7,35	836,14
5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	23,14	4.303,47
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	7,12	11.376,14
6	PISOS						98.705,10
6.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	413,76	29.114,85
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	510,00	90,65	46.231,50
6.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	63,63	411,05
6.4	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	654,34	35,40	22.947,70
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						15.526,99
7.1	SANITÁRIA						5.130,57
7.1.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	24,27	121,35
7.1.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	35,92	71,84
7.1.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	33,95	1.679,75
7.1.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.254,83	3.254,83
7.2	HIDRAULICA						1.448,01
7.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	71,27	498,89
7.2.2	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	872,68	872,68
7.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	14,00	8,90	124,60
7.3	LOUÇAS E METAIS						8.948,41
7.3.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	433,38	2.166,90
7.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	571,57	4.001,11
7.3.3	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	230,49	230,49
7.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,16	32,64
7.3.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	51,10	357,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023	DI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,3% 47,76% 05/2021	SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,3% 47,46% 06/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	41,31	295,86
7.3.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	33,38	176,90
7.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	28,50	142,50
7.3.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	810,05	810,05
7.3.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	408,31	408,31
8	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						40.650,04
8.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	517,77	1.559,31
8.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	207,41	1.866,69
8.3	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	106,39	957,51
8.4	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	162,65	975,90
8.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	217,78	8.695,12
8.6	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	90,66	1.722,54
8.7	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	320,00	59,44	18.860,80
8.8	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	313,43	6.012,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.628,76
9.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	7,81	326,69
9.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	10,25	226,63
9.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	14,65	921,34
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	272,00	4,84	1.316,48
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	951,00	5,88	5.591,88
9.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	122,00	6,49	791,78
9.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	5,83	46,64
9.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	7,19	43,14
9.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,67	68,67
9.10	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	361,99	361,99
1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,93	77,58
9.12	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,78	151,56
9.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	23,99	119,95
9.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	72,69	218,07
9.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	82,93	165,86
9.16	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	35,80	35,80
9.17	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	16,00	413,70	6.667,20
9.18	C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	827,93	827,93
9.19	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	274,26	274,26
9.20	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	90,66	181,32
9.21	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	18,60	10,12	188,23
9.22	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	12,88	25,76
10	PINTURAS						18.646,63
10.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.166,60	9,01	10.511,07
10.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	104,59	2,01	210,23
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	57,40	3,56	204,34
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	17,38	577,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023	28,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 40
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	SEINFRA: 027 - COM DESONERAÇÃO	MES: 02
		SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	REP: 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
10.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	305,00		7.123,00
11	EQUIPAMENTOS						48.681,46
11.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	2.500,00	2.500,00
11.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.700,00	2.700,00
11.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2550 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.600,00	1.600,00
11.4	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	260,00	155,00	41.000,00
12	LIMPEZA GERAL						15.050,00
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.750,00	8,60	15.050,00
						VALOR BDI TERCIA	173.454,91
						VALOR ORÇAMENTO	653.560,32
						VALOR TOTAL	827.015,23

Oitocentos e Vinte e Sete Mil Quinze reais e Vinte e Três centavos

FRANCISCO TONY PEIXE CRU
RNP: 060098923-1
Engenheiro Civil

Luca: Benedito de Carvalho
CPF: 049.578.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023		BDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	35%	47,46%	06/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5 3100	2,3240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10 3000	1,6350
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3 7400	1,8700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7 9100	7,9100
TOTAL Material:					13,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02686281	16 7700	17,2205
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02686281	20 7700	21,3279
TOTAL Mão de Obra:					38,5484
VALOR:					52,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23 3600	6,0736
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9 9600	11,9520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10 9000	2,7250
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3 7400	5,7222
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7 9100	9,2547
TOTAL Material:					35,7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06675152	16 7700	17,8894
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06675152	20 7700	22,1564
TOTAL Mão de Obra:					40,0458
VALOR:					75,77

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 066008923-1
Engenheiro Civil

1.3. 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	7 5100	9,0120
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7 9400	0,1588
TOTAL Material:					9,1708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06316705	16 7700	1,0593
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06376335	20 7700	1,3244
TOTAL Mão de Obra:					2,3837
VALOR:					11,55

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 093.558.583-17
Proprietário

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57202303	21 5600	12,3328



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	DATA:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,9%	47,46% 06/2022

TOTAL Equipamento Custo Horário: 12,3328

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	53,3300	46,2318
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9900	37,7391
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4400	153,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,1800	12,2014
TOTAL Material:						249,7323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,81017077	15,5500	74,7982
TOTAL Mão de Obra:						74,7982
VALOR:						336,86

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060808923-1
Engenheiro Civil

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060808923-1
Engenheiro Civil

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300	0,5653
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4900	58,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,3300	68,6600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2100	1,6800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3500	124,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800	2,4560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900	6,5400
TOTAL Material:						431,2945

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96258515	16,7700	49,6826
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96318145	20,7700	61,5453
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10625441	20,7700	22,9769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10625441	15,6500	17,2023
TOTAL Mão de Obra:						151,4071

Lucas Bevevino de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300	0,5653
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800	129,7800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700	1,4964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,4900	58,4700
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400	36,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	BDI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%	06/2022

11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	3	4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2	2100	1,6800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	14	4400	145,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1	2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1	0900	6,5400
TOTAL Material:							452,3845

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96284754	1	7700	49,6870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96296238	2	7700	61,5407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10635237	2	7700	22,9789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10635237	1	5500	17,2038
TOTAL Mão de Obra:							151,4104
FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ RNP: 060008923-1 Engenheiro Civil						VALOR:	603,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	5	3300	0,5653
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	12	7800	129,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1	8700	1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1	4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	1	4900	58,4700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	3	3400	36,3400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	3	4300	68,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1	2100	1,6800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	16	5200	166,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	1	2800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1	0900	6,5400
TOTAL Material:							473,4645

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96279965	1	7700	49,6862
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96291449	2	7700	61,5397
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10633449	2	7700	22,9786
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10633449	1	5500	17,2035
TOTAL Mão de Obra:							151,4080
Lucas Benevenuto de Carvalho CPF: 049.538.583-17 Proprietário						VALOR:	624,87

2.4. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	5	3300	0,5653
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	12	7800	129,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1	8700	1,4964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1	4400	0,7568
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	1	4900	58,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	3DI : 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO

Município de Itaguara
3078
Nº

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,400	36.3400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,300	68,6000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,100	1,6800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	220,600	220,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,800	2,4560
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,900	6,5400
TOTAL Material:						527,9045

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96300500	16,700	49,6896
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96311984	20,700	61,5440
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10592969	20,700	22,9702
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10641115	15,600	17,2047
TOTAL Mão de Obra:					151,4085
VALOR:					679,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,800	41,4800
TOTAL Material:					41,4800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,57970570	16,700	26,4917
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,58030200	20,700	32,8229
TOTAL Mão de Obra:					59,3146
VALOR:					100,79

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,300	0,0295
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,400	0,0660
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,900	153,2900
TOTAL Material:					153,3855

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,79058423	20,700	16,4204
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19740533	20,700	4,1001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,27639841	15,600	4,2980
TOTAL Mão de Obra:					24,8185
VALOR:					178,20

Luccas Benedito de Gó
CPF: 049.358.583-
Proprietário

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	5,400	65,2912
TOTAL Material:					65,2912



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023	BDI : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	DATA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	5%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83	5%	47,46% 06/2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,30310377	16,700	21,8531
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,50006227	20,700	31,1563
TOTAL Mão de obra:					53,0094
VALOR:					118,30

3.2. 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	168,800	168,8000
TOTAL Material:					168,8000
VALOR:					168,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,800	22,1600
TOTAL Material:					22,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15827200	16,700	2,6542
TOTAL Mão de obra:					2,6542
VALOR:					24,81

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,800	0,4481
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,400	3,4742
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,400	0,3685
TOTAL Material:					4,2908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,05533088	16,700	0,9279
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,10275735	20,700	2,1343
TOTAL Mão de obra:					3,0622
VALOR:					7,35

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49439528	20,700	10,2686
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49439528	15,500	7,6878
TOTAL Mão de obra:					17,9564

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02059980	348,300	7,1858
TOTAL Serviço:					7,1858



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	3DI : 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	H	SA
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,1%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,1%	47,46% 06/2022

3080
Nº

VALOR: 25,14

5.3. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,000	12,8000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,200	37,7520
TOTAL Material:						50,5520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56951073	20,700	11,8287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56934910	15,500	8,8534
TOTAL Mão de obra:						20,6821

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 06008923-1
Engenheiro Civil

VALOR: 71,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	53,300	37,2243
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,900	52,8468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,400	96,8000
TOTAL Material:						186,8711

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58366340	20,700	32,8927
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,66866411	15,500	196,9977
TOTAL Mão de obra:						229,8904

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

VALOR: 416,76

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	0,15855127	0,900	0,1570
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,63420507	0,800	0,4313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5883

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,800	7,9800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,300	1,7709
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,700	1,9155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,400	11,6952
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,900	0,4317
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,800	2,9080
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,800	1,3890
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,900	2,7250
TOTAL Material:						30,8153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,18913451	20,700	24,6983



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	IDI : 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HE	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,46% 06/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95130761	20,700	19,7587
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95130761	15,500	14,7928
TOTAL Mão de obra:						59,2498
VA OR:						90,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,000	49,1000
TOTAL Material:						49,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40470282	20,700	8,4057
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20194905	15,500	3,1403
TOTAL Mão de obra:						11,5460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00303888	539,900	1,6388
TOTAL Serviço:						1,6388
VA OR:						62,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,300	1,2959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,400	3,2164
TOTAL Material:						4,5123
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79054680	20,700	16,4197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90912882	15,500	14,1370
TOTAL Mão de obra:						30,5567
VA OR:						35,07

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,800	10,1800
TOTAL Material:						10,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39505743	16,700	6,6251
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39505743	20,200	8,0276
TOTAL Mão de obra:						14,6527
VA OR:						24,83

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.858.583-17
Proprietário

7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

PROJET		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA:	17/02/2023		IDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MESES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,7%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,7%	47,46% 06/2022

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2000	7,2000
					TOTAL Material:	7,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77432377	16,700	12,9854
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77432377	20,200	15,7343
					TOTAL Mão de obra:	28,7197
					VALOR:	35,92

7.1.3. 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	16,8863	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3494	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	8,5861	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	4,6346	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,6503	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	4,7920	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	18,4400	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4667	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	64,9152	
					TOTAL Material:	125,7206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17761707	16,700	2,9786
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93544993	16,700	15,6875
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17761707	20,700	3,6891
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93544993	20,700	19,4293
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,26736476	20,700	67,8632
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,46841915	15,500	100,5839
					TOTAL Mão de obra:	210,2316
					VALOR:	335,95

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Luécia Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	89,8035	
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	81,3600	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	21,4000	
					TOTAL Material:	192,5635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72556890	15,500	26,8326
					TOTAL Mão de obra:	26,8326

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,67098372	479,8522
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,14717509	1.064,1093
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,11615708	426,1707



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	DI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			MES REF.
			83,5% 47,76% 05/2021
			83,5% 47,46% 06/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25020749	318,200	79,6435	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51594510	334,000	172,4134	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	12,28605057	41,200	506,3081	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,58752339	62,500	99,2837	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	9,49062895	21,800	207,6550	
TOTAL Serviço:						3.035,4359	
VALOR:						3.254,83	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300	
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500	
TOTAL Material:						39,4800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67128793	16,7000	11,2575	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67188423	20,0000	13,6527	
TOTAL Mão de Obra:						24,9102
VALOR:						64,39

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	864,90	864,90	
TOTAL Material:						864,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17863682	13,50	2,94	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23986064	18,21	4,84	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,78
VALOR:						872,68

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.568.583-17
Proprietário

7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	0,15	0,10	
00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,10	7,10	
TOTAL Material:						7,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06772040	2,01	1,36	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02087016	0,57	0,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,70
VALOR:						8,90

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 080008923-1
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023			DI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HO	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,46%	05/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	2,00000000	13,900	27,9800
I1180	SEINFRA	M	1,12000000	0,200	0,2464
I1343	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6100	173,6100
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,8600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900	61,0900
TOTAL Material:					376,6964

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,60679313	16,700	43,7159
I2320	SEINFRA	H	2,60689730	20,200	52,9722
TOTAL Mão de Obra:					96,6881
VALOR:					473,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,200	0,1232
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,8600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Material:					527,1332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,57952526	16,700	26,4886
I2320	SEINFRA	H	1,58032990	20,200	32,1123
TOTAL Mão de Obra:					58,6009
VALOR:					585,73

Lucas Beneditino de Carvalho
 CPF: 049.588.583-17
 Proprietário

7.3.3. 86929 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SINAPI	UN	0,97454759	9,34	9,10
86876	SINAPI	UN	0,97454759	18,456	179,86
86913	SINAPI	UN	0,97454759	35,90	35,90
86879	SINAPI	UN	0,97454759	5,78	5,63
TOTAL Serviço:					230,49
VALOR:					230,49

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	DI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HC: 47,76%	MES: 02/2023	REF: 02/2023
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	47,46%	02/2023	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4	17,20
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,4000	140	14,00
TOTAL Material						31,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19772481	20,0000	4	7,91
TOTAL Mão de Obra						7,91
VALOR TOTAL						39,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	1	40,24
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0616	140	16,62
TOTAL Material						56,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39464585	16,0000	6	6,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39524215	20,0000	8	7,92
TOTAL Mão de Obra						14,21
VALOR TOTAL						71,07

7.3.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,0600	140	2,94
00013415 TORNEIRA DE MESA BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	17,4200	1	17,42
TOTAL Material						20,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07961836	1,6000	1	1,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02036511	0,3300	7	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,95
VALOR TOTAL						22,31

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060088923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800	1	27,18
TOTAL Material						27,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39496468	20,0000	8	7,92
TOTAL Mão de Obra						7,92
VALOR TOTAL						35,10

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.518.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA)
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO
COELHO MOITA - QUADRA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA: 17/02/2023

DI: 26,54%

VERSÃO: 308

HORA: 83,16%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,16%

SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,16%

REF.: 06/2022

7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SEINFRA	UN	1,00000000	20,300	20,3000
TOTAL Material:					20,3000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,39493151	20,700	8,2027
TOTAL Mão de Obra:					8,2027

VALOR: 28,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,600	1,6000
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	257,8100	257,8100
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	431,1300	431,1300
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	7,6700	0,7690
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,8600
TOTAL Material:					722,1522

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,36948005	16,700	39,7362
12320	SEINFRA	H	2,37038886	20,200	48,1663
TOTAL Mão de Obra:					87,9025

FRANCISCO TOMAZ PEIXE CRUZ
RNP: 06008923-1
Engenheiro Civil

VALOR: 810,05


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	13,900	27,9800
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	141,100	141,1000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8300	11,8600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100	101,9100
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5300	28,5300
TOTAL Material:					311,6264

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,60644763	16,700	43,7101
12320	SEINFRA	H	2,60714810	20,200	52,9772
TOTAL Mão de Obra:					96,6873

Lucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.588.583-17
Proprietário

VALOR: 408,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023		ÍNDI : 26,54%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,0%	47,46%	05/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	506,9100	506,9100
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,700	1,400
TOTAL Material:					508,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31498594	16,700	5,2823
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31704069	20,200	6,4423
TOTAL Mão de obra:					11,7246	
VALOR:					519,77	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	189,5200	189,5200
TOTAL Material:					189,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27593781	16,700	4,6275
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27676379	20,700	5,7484
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,27698979	27,400	7,5175
TOTAL Mão de obra:					17,8934	
VALOR:					207,41	

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0214	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5600	91,5600
TOTAL Material:					91,5600	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39470344	16,700	6,6192
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39552942	20,700	8,2151
TOTAL Mão de obra:					14,8343	
VALOR:					106,39	

Lucas Benedito de Carvalho
CPF: 049.358.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,700	3,4200
I1867	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	141,3800	141,3800
TOTAL Material:					144,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27599703	16,700	4,6285
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,27645271	27,400	7,5029
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27669750	20,200	5,6225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023			BDI: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	ORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	85%	47,46%	06/2022

TOTAL Mão de Obra:	17,7539
VALOR:	162,65

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	0,92241039	126,6100	116,7864	
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	0,92241039	696,2400	644,0638	
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	18,44820780	26,1700	519,6860	
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	0,92241039	706,1700	654,1458	
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	0,92241039	112,5500	104,7397	
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	0,92241039	145,5600	134,3583	
TOTAL Serviço:					2.173,7800	
VALOR:					2.173,78	

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000	
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900	
TOTAL Material:					41,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94803817	20,7700	19,6908	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89607634	15,3500	29,4840	
TOTAL Mão de Obra:					49,1748	
VALOR:					90,66	

Luiz Carlos Benavente de Carvalho
CPF: 049.858.583-17
Proprietário

8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,73	40,66	
TOTAL Material:					40,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26815445	17,25	4,62	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26873416	21,02	5,64	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,26	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,41279560	19,44	8,02	
TOTAL Serviço:					8,02	
VALOR:					58,94	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46% 06/2022

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5400	16,8863
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9400	0,3494
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	53300	6,2823
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	61900	5,8986
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8700	6,6503
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	239600	4,7920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	4400	12,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9100	0,4667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	4600	64,8600
TOTAL Material:						118,5056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17757386	17700	2,9779
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93522232	167700	15,6837
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17757386	207700	3,6882
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93522232	207700	19,4246
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24368249	207700	67,3713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70919686	155500	88,7780
TOTAL Mão de Obra:					197,9237	
TOTAL:					316,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	27700	2,7700
TOTAL Material:					2,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13432787	167700	2,2527
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13432787	207700	2,7900
TOTAL Mão de Obra:					5,0427	
TOTAL:					7,81	

FRANCISCO TOM PEIXE CRUZ
RNP: 049008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	43100	4,3100
TOTAL Material:					4,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15794854	167700	2,6488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15854484	207700	3,2930
TOTAL Mão de Obra:					5,9418	
TOTAL:					10,25	

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	57500	5,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	RDI: 26,54%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI: 2022.05 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO: 02/2022

TOTAL	5.7500
-------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23679347	1,00	1	3,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23738977	2,00	2	4,7478
TOTAL Mão de Obra							8,7188
VALOR							14,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,00	1	1,5810
TOTAL Material							1,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08688266	1,00	1	1,4570
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08688266	2,00	2	1,7366
TOTAL Mão de Obra							3,1936
VALOR							4,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,00	1	2,7256
TOTAL Material							2,7256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09445494	1,00	1	1,5840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09505124	2,00	2	1,9042
TOTAL Mão de Obra							3,4882
VALOR							5,88

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,00	1	2,6316
TOTAL Material							2,6316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10257281	1,00	1	1,7201
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10316911	2,00	2	2,1628
TOTAL Mão de Obra							3,8829
VALOR							6,49

Succas Benevides de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietario

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID	QUANTIDADE	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1	1,3800
TOTAL Material							1,3800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	BDI: 26,54%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSIÃO	ORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	85%	47,46%	05/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11854494	14,7700	1,9880	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11854494	20,7700	2,4622	
TOTAL Mão de Obra:							4,4502
VALOR:							5,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400	
TOTAL Material:							2,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11863799	16,7700	1,9896	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11863799	20,7700	2,4641	
TOTAL Mão de Obra:							4,4537
VALOR:							7,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200	
TOTAL Material:							39,0200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78950296	16,7700	13,2400	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79009926	20,7700	16,4104	
TOTAL Mão de Obra:							29,6504
VALOR:							68,67

FRANCISCO TOM PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil


9.10. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	342,20	342,20	
TOTAL Material:							342,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39112783	17,25	6,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39713289	20,102	8,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							15,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	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	0,00964024	49,11	4,71	
TOTAL Serviço:							4,71
VALOR:							361,99

Succas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA:	17/02/2023	DI:	26,54%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,5	47,46% 06/2022

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000		9,96	9,96
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000		0,97	0,97
TOTAL Material:						10,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05249289		1,25	0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05280483		2,02	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,00
VALOR:						12,93

9.12. 101893 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000		66,87	66,87
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000		2,91	2,91
TOTAL Material:						69,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15404973		2,65	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15984683		3,35	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,00
VALOR:						75,78

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000		13,000	13,0200
TOTAL Material:						13,0200


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29231512		4,9021	4,9021
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29231512		6,0714	6,0714
TOTAL Mão de Obra:						10,9735
VALOR:						23,99

Succas Benedito de Carvalho
CPF: 049.578.583-17
Proprietário

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000		40,000	40,0700
TOTAL Material:						40,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86894052		14,5721	14,5721
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86894052		18,0479	18,0479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023			DI : 26,54%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8</td> <td>%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8</td> <td>%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,46%	06/2022		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,8	%	47,46%	06/2022																	
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																					

TOTAL Mão de Obra: 32,6200

VALOR: 72,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3200	50,3200
TOTAL Material:					50,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86838089	16,7000	14,5627
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,86897719	20,7000	18,0487
TOTAL Mão de Obra:					32,6114
VALOR:					82,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6700	9,6700
TOTAL Material:					12,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63165258	16,7000	10,5928
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,63224888	20,7000	13,1318
TOTAL Mão de Obra:					23,7246
VALOR:					35,80

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

9.17. 101666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	0,22	0,09
00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	82,70	82,70
00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	130,24	130,24
00012318 REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	185,88	185,88
TOTAL Material:					398,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46429470	17,25	8,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46612210	20,02	9,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,79
VALOR:					416,70

Luccas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.551.583-17
Proprietário

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,11092761	104,5000	116,1586



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	DI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,46%	06/2022

Município de Tianguá
3094

TOTAL Equipamento Custo Horário:	116,1586
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9467 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,0000	488,0100
TOTAL Material:					488,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,22121214	15,5000	34,5398
TOTAL Mão de Obra:					34,5398

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34660942	351,9000	121,9788
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,49769557	41,2000	20,5100
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34660942	134,8000	46,7368
TOTAL Serviço:					189,2256

VALOR:	827,93
---------------	---------------

9.19. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8000	20,8100
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5000	33,5400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	64,7000	64,7200
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6000	40,6900
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5000	3,5700
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1000	7,1300
TOTAL Material:					170,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76473421	16,7000	46,3646
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,76533051	20,7000	57,4359
TOTAL Mão de Obra:					103,8005

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

VALOR:	274,26
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9900
TOTAL Material:					41,4900


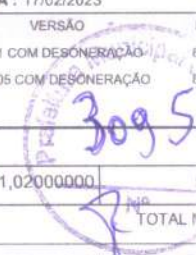
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94803817	20,7000	19,6908
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89607634	15,5000	29,4840
TOTAL Mão de Obra:					49,1748

Jucas Beneditino de Carvalho
CPF: 049.598.583-17
Proprietário

VALOR:	90,66
---------------	--------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023		DI : 26,54%																
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,5</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	89,5	47,46%	06/2022			
	FONTES	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	89,5	47,46%	06/2022																	
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE																				

I0336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8000	5,9670
TOTAL Material:						5,9670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11033062	16,7000	1,8502
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11092692	20,7000	2,3040
TOTAL Mão de Obra:						4,1542
VALOR:						10,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL Material:						6,6500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16575608	16,7000	2,7797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16635238	20,7000	3,4551
TOTAL Mão de Obra:						6,2348
VALOR:						12,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,7800	4,87
TOTAL Material:						4,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14821764	2,9000	3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05485841	1,5700	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,14
VALOR:						9,01

~~Luccas Benevenuto de Carvalho~~
 CPF: 049.598.583-17
 Proprietário

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,5700	0,89
TOTAL Material:						0,89


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04040259	2,9000	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01505194	1,5700	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,12
VALOR:						2,01

~~Francisco Tony Peixe Cruz~~
 RNP: 060008923-1
 Engenheiro Civil

~~Luccas Benevenuto de Carvalho~~
 CPF: 049.598.583-17
 Proprietário

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000	0,2730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023		MARGEM: 26,54%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	83,0 %	47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SINAPI	2022:05 COM DESONERAÇÃO	83,0 %	47,46% 06/2022

TOTAL Material	0,2730
----------------	--------

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,15846501	20,700	3,2913
TOTAL Mão de Obra:					3,2913
VALOR:					3,56

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,800	0,5432
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,100	3,1584
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,200	1,3026
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,300	0,1720
TOTAL Material:					5,1762

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27692506	16,700	4,6440
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31600433	20,700	6,5634
TOTAL Mão de Obra:					11,2074
VALOR:					16,38

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,300	0,3888
TOTAL Material:					0,3888

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39505755	16,700	6,6251
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79011510	20,700	16,4107
TOTAL Mão de Obra:					23,0358
VALOR:					23,42

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.494,200	1.494,200
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	996,000	996,000
TOTAL Material:					2.490,200

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07855336	293,500	23,0444
TOTAL Serviço:					23,0444
VALOR:					2.513,46

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP-060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.558.583-17
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	CJ : 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HOR	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,54	47,46%	06/2022

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.770,1000	2.770,1000
TOTAL Material:						2.770,1000
VALOR:						2.770,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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	1.681,7000	1.681,7000
TOTAL Material:						1.681,7000
VALOR:						1.681,70

11.4. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,08627047	16,76	1,44
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00270610	41,73	0,11
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10441367	26,03	28,74
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,94183116	47,52	44,75
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,66082970	79,50	52,60
TOTAL Material:						127,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84146343	20,71	17,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85879260	16,57	14,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00390791	277,74	1,08
TOTAL Serviço:						1,08
VALOR:						160,37

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55305466	15,5000	8,6000
TOTAL Mão de Obra:						8,6000
VALOR:						8,60

FRANCISCO FONY PEIXE CRUZ
RNP: 060008923-1
Engenheiro Civil

Lucas Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.518.583-17
Proprietário

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE

DATA : 17/02/2023

VERSÃO

BDI : 26,54%

HORA MES


SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	FUNDAÇÕES E ESRTUTURAS	10.589,20	100,00 % 10.589,20					100,00 % 10.589,20
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.418,12				49,00 % 4.124,88	51,00 % 4.293,24	100,00 % 8.418,12
	COBERTURA	359.573,39		29,00 % 104.276,28	31,00 % 111.467,75	40,00 % 143.829,36		100,00 % 359.573,39
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.594,88	100,00 % 2.594,88					100,00 % 2.594,88
	REVESTIMENTOS	16.515,75	25,00 % 4.128,94			50,00 % 8.257,88	25,00 % 4.128,93	100,00 % 16.515,75
	PISOS	98.705,10	30,00 % 29.611,53	30,00 % 29.611,53	40,00 % 39.482,04			100,00 % 98.705,10
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	15.526,99	35,00 % 5.434,45	35,00 % 5.434,45			30,00 % 4.658,09	100,00 % 15.526,99
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	40.650,04	36,00 % 14.634,01	34,00 % 13.821,01			30,00 % 12.195,02	100,00 % 40.650,04
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.628,76	30,00 % 5.588,63	40,00 % 7.451,50			30,00 % 5.588,63	100,00 % 18.628,76
	PINTURAS	18.646,63				50,00 % 9.323,32	50,00 % 9.323,31	100,00 % 18.646,63
	EQUIPAMENTOS	48.661,46				50,00 % 24.330,73	50,00 % 24.330,73	100,00 % 48.661,46
	LIMPEZA GERAL	15.050,00				30,00 % 4.515,00	70,00 % 10.535,00	100,00 % 15.050,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.454,91	11,11 % 19.270,84	24,57 % 42.617,87	23,10 % 40.068,08	29,74 % 51.585,49	11,48 % 19.912,63	100,00 % 173.454,91
		827.015,23	91.852,48 91.852,48	203.212,64 295.065,12	191.017,87 486.082,99	245.966,66 732.049,65	94.965,58 827.015,23	827.015,23

FRANCISCO ~~ABILIO~~ PEIXE CRUZ
RNP 06008923-1
Engenheiro Civil


 Prefeitura Municipal de Itaguara - Ceará
 Lucas Benevenuto de Lucena
 CPF: 049.558.583-1
 Proprietário

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA : 17/02/2023															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FOR</th> <th>MES</th> <th>RDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>02.1</td> <td>47.76%</td> <td>08/02</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022.05.COM.DESONERAÇÃO</td> <td>03.1</td> <td>47.46%</td> <td>08/02</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FOR	MES	RDE	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	02.1	47.76%	08/02	SINAPI	2022.05.COM.DESONERAÇÃO	03.1	47.46%	08/02
	FORTE	VERSÃO	FOR	MES	RDE													
SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO	02.1	47.76%	08/02														
SINAPI	2022.05.COM.DESONERAÇÃO	03.1	47.46%	08/02														
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICIPIO DE TIANGUÁ-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Risco	0,97
TOTAL		4,56

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

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,54%

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

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 06.0008923-1
Engenheiro Civil

Luca Benevenuto de Carvalho
CPF: 049.550.583-17
Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	DI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HI	MES	SEF
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	93	47,76%	93/00
		SINAPI	2022-05 COM DESONERAÇÃO	83	47,46%	93/00

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	36,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	5,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	6,12

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

A + B + C + D

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP 060008923-1
Engenheiro Civil

Jucys Benevenuto de Castro
CPF: 049.536.583-1
Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA - QUADRA	DATA: 17/02/2023	3DI: 26,54%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	PA	MES	R.P.
LOCAL:	DISTRITO DEITAGUARUNA - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	%	47,76%	3,321
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	%	47,46%	3,102

310

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO TONY PEIXE CRUZ
RNP: 069008923-1
Engenheiro Civil

SUCCES BENEFÍCIO DE C.A.P.
CPF: 049.558.583-1
Proprietário