



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202290 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,48%	11/2022

12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	4214	6.0535
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	11.3572	26.0358
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>453.6441</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16.7700	25.1550	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20.7700	218.0850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15.5500	186.6000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>429.8400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>883,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>234,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.117,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0.535	2.2140	
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	34.3221	1.1770	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.3910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15.5500	6.2200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6.2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	57.373	0,1149	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0.305	0,9902	
19532 PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	188.466	188,7466	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>189,8517</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20.7700	10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15.5500	11,6625	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,0475</b>

<b>VALOR:</b>	<b>211,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>56,24</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	05%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	8	55%	47,46% 11/2022

3271

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

VALOR COM BDI: 268,14

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0425

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,3027	244,6405
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,7254	4,5580
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	57,4373	28,7187
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	58,5673	9,3708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,3456	6,1560
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	22,7305	75,0107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4305	48,2160
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,3499	10,1698
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	13,3827	11,8853
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,2098	21,1308
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,1268	170,2016
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,2991	2,7281
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	56,3069	21,5866
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,3081	4,7736
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,3436	8,1981
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	67,532	745,2852
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	91,755	957,3428
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,3572	14,7536
TOTAL Material:					2.384,7262	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093	

VALOR:	3.010,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	799,11
VALOR COM BDI:	3.810,09



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUADRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	35% 47,70% 05/2021
		SINAPI	2022	10	COM DESONERAÇÃO	35% 47,46% 11/2022

3232  
 Nº 8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	57 4373	0,0287
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	4305	0,0646
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146 1585	149,1585
<b>TOTAL Material:</b>					149,2518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20 7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20 7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15 3500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,4050

<b>VALOR:</b>	<b>180,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>47,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>228,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	57 4373	0,4595
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	206 4113	206,4113
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0 4305	1,3776
<b>TOTAL Material:</b>					208,2484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20 700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15 500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,0240

<b>VALOR:</b>	<b>264,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>70,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>334,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6, 548	3,2324
<b>TOTAL Material:</b>					3,2324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20, 700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15, 500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,7805



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	02/1	COM DESONERAÇÃO	8 55% 47,76% 09/2021
		SINAPI	2022/10	COM DESONERAÇÃO	8 55% 47,46% 11/2022

3273  
Nº

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	771,9200	0,7769
TOTAL Serviço:					0,7769
VALOR:					11,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,92

## 12.12. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					2,89
VALOR COM BDI:					13,77

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					10,94
VALOR COM BDI:					52,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,873	18,9285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,305	47,1398
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	50,903	55,8583
TOTAL Material:					121,9266
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,500	139,9500
TOTAL Mão de obra:					264,5700
VALOR:					386,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					102,58
VALOR COM BDI:					489,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	56%	47,46%	11/2022

3277  
Nº 8

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3027	131,4486
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	5,4373	35,5135
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	5,5673	36,0189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	4,305	158,6393
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	5,8069	14,9402
<b>TOTAL Material:</b>					<b>376,5605</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>217,8100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>594,37</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>157,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>752,12</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4800	15,3367
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,3367</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,3873	48,2033
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,3673	36,7217
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4305	170,4780
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,3069	11,8726
<b>TOTAL Material:</b>					<b>267,2756</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>375,91</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>99,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>475,68</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027,1.COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10.COM DESONERAÇÃO
			ORA MES REF.
			85% 47,78% 09/2021
			55% 47,46% 11/2022

3275

## 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	3103	8,7724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7254	0,1545
TOTAL Material:					8,9269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	167700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	207700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

<b>VALOR:</b>	<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,10</b>

## 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	63648	7,3195
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7254	0,1545
TOTAL Material:					7,4740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	167700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	207700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278

<b>VALOR:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,78</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51873	0,7783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	456	1,8434
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	4305	0,9385
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	5227	13,0675
TOTAL Material:					16,6277

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20700	20,7000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1160



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55%	47.76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	55%	47.46%	11/2022



<b>VALOR:</b>	<b>54,81</b>
<b>VALOR ENCAPESOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,36</b>

## 13.8. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	5 8873	2,1429
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	8456	5,2343
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	4305	2,6548
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	5227	24,5669
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,6089</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20 7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15 5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,7670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,38</b>
<b>VALOR ENCAPESOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>25,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>119,43</b>

## 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	5 8873	0,3165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	4305	1,0461
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3626</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20 7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15 5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>

<b>VALOR:</b>	<b>5,77</b>
<b>VALOR ENCAPESOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>1,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,30</b>

## 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	20 7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15 5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	1,85%	47,76%	05/02/21
		SINAPI	2022/10-CDM DESONERAÇÃO	1,55%	47,46%	11/02/22

3277

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	37,7300	9,3933
TOTAL Serviço:					9,3933
VALOR:					31,19
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					8,28
VALOR COM BDI:					39,47

## 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	12,2140	0,6607
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1552	1,0986
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	4,4228	0,1057
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,9023	3,2134
TOTAL Material:					5,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,26
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					5,11
VALOR COM BDI:					24,37

## 13.12. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,840	0,3094
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4228	0,0846
TOTAL Material:					0,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866
VALOR:					9,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,12

## 13.13. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PÓSTE 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)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202210 COM DESONERAÇÃO

3278

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,2355	5,0826
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	336,6067	134,2427
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	57,9294	23,0518
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	12,7143	19,4529
<b>TOTAL Material:</b>						<b>181,8300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>181,83</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>48,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>230,09</b>

## 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
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	380,1375	380,1375
<b>TOTAL Material:</b>						<b>380,1375</b>

<b>VALOR:</b>	<b>380,14</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>100,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,03</b>

## 14.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82283437	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	MERC	MÊS	1,00000000	1,72,00	1,712,00
MERC	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	PRÓPRIA	MÊS	1,00000000	2,990,44	2,990,44
INS-48061707	ENGENHEIRO JÚNIOR ( COM ENCARGOS INCLUSOS) - PISO ESTADUAL	MERC	MÊS	0,25000000	6,029,22	1,505,73
INS-76849230	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) - MÉDIA SALARIAL NO CEARÁ	MERC	MÊS	1,00000000	1,481,72	1,481,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,689,89</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,689,89</b>
<b>VALOR ENCARREGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>2,040,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,730,79</b>







### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%				
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	5%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83	5%	47,46%	11/2022

### SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0616232390 CREA: 7352-DF/07-11 153-78



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 23/02/2023	26,54%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	TOMTE: VERSÃO	MFB
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. / PROCESSO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2023-SEMED	SE NRE: 0211 COM DESEMBOLSAÇÃO	40,3%
		OBRA: 00200 COM DESEMBOLSAÇÃO	20,24%

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

A + B + C + D

3 32  
3

CONSTRUTORA  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 025.222.235-00

2



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA :</b> 23/02/2023	<b>BDI :</b> 26,54%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HR</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	3%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83	3%	47,46%	11/2022

## SINAPI - 10/2021 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RNP: 0618232390 CREA: 1352 CPF: 007-011-153-78





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

**DATA :** 23/02/2023

**BDI :** 26,54%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>QUADRA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	14,16	62,17	16,50	78,67	1.113,97
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	19,35	85,45	22,68	108,13	2.092,32
	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	560,40	11,93	3,17	15,10	8.462,04
	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,67	352,46	93,54	446,00	2.528,82
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 60X 2. 10)m	SEINFRA	UN	6,00	611,32	162,24	773,56	4.641,36
	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 70X 2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	631,83	167,69	799,52	799,52
	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 80X 2. 10)m	SEINFRA	UN	4,00	652,34	173,13	825,47	3.301,88
	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 90X 2. 10)m	SEINFRA	UN	1,00	705,32	187,19	892,51	892,51
	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	115,44	30,64	146,08	876,48
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,00	180,66	47,95	228,61	685,83
<b>COBERTURA</b>									
	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.302,40	130,64	34,67	165,31	215.299,74
	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.218,28	164,13	43,56	207,69	253.024,57
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	104,59	24,92	6,61	31,53	3.297,72
<b>DESENVOLVIMENTOS</b>									
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	113,76	8,05	2,14	10,19	1.159,21
									14.197,15
									11.197,58
									468.324,31
									3.297,72
									3.297,72

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 31.018.907/0001-01

AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO

HIDROLÂNDIA-CE

CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

Administrador e Engenheiro Civil

Rodrigo Mourão Rodrigues

14.197,15

1.113,97

2.092,32

8.462,04

2.528,82

11.197,58

4.641,36

799,52

3.301,88

892,51

876,48

685,83

468.324,31

215.299,74

253.024,57

3.297,72

3.297,72

1.159,21





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E/IF ABILIO GOELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
<b>OBRA:</b>	EIF ABILIO GOELHO MOTA.
<b>DATA:</b>	23/02/2023
<b>BDI:</b>	26,54%
<b>VERSAO</b>	
<b>ORIGEM</b>	
<b>DATA REF.</b>	
<b>SEINFRA</b>	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>SINAPI</b>	202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	171,18	30,40	8,07	38,47	6.585,29
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,71	75,37	20,00	95,37	15.231,54
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	69,86	472,69	125,45	598,14	41.786,06
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,00	105,49	28,00	133,49	68.079,90
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	64,03	16,99	81,02	534,73
	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	654,34	43,06	11,43	54,49	35.654,99
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	28,45	7,55	36,00	180,00
	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	43,36	11,51	54,87	109,74
	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	388,49	103,11	491,60	2.458,00
	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.701,49	982,38	4.683,87	4.683,87
<b>HIDRÁULICA</b>									
	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	69,95	18,56	88,51	619,57
	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	851,43	225,97	1.077,40	1.077,40
	85683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	14,00	9,15	2,43	11,58	162,12
<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
									11.504,37
									3.093,49

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Mourão Mourão Rodrigues  
 Engenheiro Civil nº 20.171.573

3286  
 8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.

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

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

**DATA :** 23/02/2023

**BDI :** 26,54%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	587,09	155,81	742,90	5.200,30
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	230,88	61,28	292,16	292,16
4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,11	2,42	11,53	46,12
5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	57,76	15,33	73,09	511,63
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	48,54	12,88	61,42	368,52
7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	36,83	9,77	46,60	233,00
8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	30,13	8,00	38,13	190,65
9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	813,95	216,02	1.029,97	1.029,97
10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	425,61	112,96	538,57	538,57
<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>									
	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	509,19	135,14	644,33	1.932,99
	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	207,05	54,95	262,00	2.358,00
	C0385	BATERIA SELADA 12V/7 5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	9,00	107,86	28,63	136,49	1.228,41
	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	6,00	163,47	43,38	206,85	1.241,10
	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.316,69	614,86	2.931,54	11.726,16
	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	19,00	102,62	27,24	129,86	2.467,34
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	320,00	61,60	16,35	77,95	24.944,00
	C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	19,00	365,90	97,11	463,01	8.797,19
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>25.430,64</b>

3287  
A

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
HIDROLÂNDIA-CE  
CONSTRUTORA@MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Administrador e Engenheiro Civil  
Sob. Rog. Márcio Rodrigues

A



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EIF ABILIO COELHO MOITA.  
**LOCAL:** DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE  
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

**DATA:** 23/02/2023 **BDI:** 26,54%  
**VERBÃO**  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	41,83	9,07	2,41	11,48	480,21
	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,11	11,71	3,11	14,82	327,67
	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	62,89	16,86	4,47	21,33	1.341,44
	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	272,00	5,67	1,50	7,17	1.950,24
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	951,00	6,76	1,79	8,55	8.131,05
	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	122,00	7,44	1,97	9,41	1.148,02
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	6,98	1,85	8,83	70,64
	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	8,30	2,20	10,50	63,00
	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,51	20,04	95,55	95,55
	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	356,97	94,74	451,71	451,71
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	13,16	3,49	16,65	99,90
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	75,48	20,03	95,51	191,02
	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,36	3,81	18,17	36,34
	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	26,56	7,05	33,61	168,05
	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	80,28	21,31	101,59	304,77
	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	2,00	90,25	23,96	114,20	228,40
	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	41,79	11,09	52,88	52,88
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	16,00	410,65	108,99	519,64	8.314,24
	C4870	POSTE DE CONCRETO DUPLUO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00	852,74	226,32	1.079,06	1.079,06

3288

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ - 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues

A



### PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EIF ABILIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED
<b>OBRA:</b>	EIF ABILIO COELHO MOTA
<b>DATA:</b>	23/02/2023
<b>BDI:</b>	25,54%
<b>VERÃO</b>	HORA
<b>SEINFRA</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>SINAPI</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	297,25	78,89	376,14	376,14
	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	2,00	102,62	27,24	129,86	259,72
	C0517	CABO COBRE NU 10M2	SEINFRA	M	18,60	11,07	2,94	14,01	260,59
<b>PINTURAS</b>									
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.166,60	9,97	2,65	12,62	14.722,49
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	104,59	2,28	0,61	2,89	302,27
	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	67,40	4,42	1,17	5,59	320,87
	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	35,28	19,22	5,10	24,32	858,01
	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	305,00	29,53	7,84	37,37	11.397,85
<b>EQUIPAMENTOS</b>									
	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	2.448,33	649,79	3.098,12	3.098,12
	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	2.695,42	715,36	3.410,78	3.410,78
	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.636,35	434,29	2.070,64	2.070,64
	102362	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	SINAPI	M2	260,00	152,69	40,52	193,21	50.234,60
<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.750,00	45,00			214.500,00
									24.097,50

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Administrador e Engenheiro Civil  
 Rodrigo Mourão Rodrigues  
 RUA DEBENEDICTINO, 100, Nº 101 - 5578



3289



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (FEIJ AZUL) CSELHO MOITA E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EFIF AZUL CSELHO MOITA.	<b>DATA :</b>	24/02/2023	<b>BDI :</b>	26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO DE LICITAÇÃO PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
		SINAPI	0002 OF COM DESONERAÇÃO	83,55%	47 46%
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>184.044,17</b>
			<b>VALOR BDI:</b>		<b>184.044,17</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>693.438,34</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>877.482,51</b>

Oitocentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Um centavos

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.019.907/0001-01  
 Avenida Antônio Gonçalves Cabral  
 nº 100 - Itaguara - Ceará - CEP: 61.100-000

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - E

CNPJ: 31.019.907/0001-01

R. Antônio Gonçalves Cabral, nº 100 - Itaguara - Ceará - CEP: 61.100-000

INSC. ESTADUAL: 07.000.000-00

Telefone: (85) 3333-1000 - E-mail: contato@mouraorodrigues.com.br



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	23/02/2023	R\$	26,549
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	UNIDADE:	VERSÃO:	MES:	02
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - PROCESSO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SERVIDOR:	DATA DE CONFEÇÃO:	VALOR:	47.000
		UNIDADE:	DESCRIÇÃO DO RECONHECIMENTO:		

3292

7

CODIGO	DESCRIÇÃO	PRE	TOTAL
1	QUADRA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		0,00
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		197,15
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS		197,58
3	COBERTURA		324,31
4	IMPERMEABILIZAÇÃO		297,72
5	REVESTIMENTOS		976,04
6	PISOS		1.055,68
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		795,07
	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		695,19
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		430,64
10	PINTURAS		601,49
11	EQUIPAMENTOS		814,14
12	LIMPEZA DA OBRA		097,50
	VALOR BDI TOTAL:		044,17
	VALOR BDI:		044,17
	VALOR ORÇAMENTO:		438,34
	VALOR TOTAL:		482,51

Oitocentos e Setenta e Sete Mil Quatrocentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta e Um Centavos

*[Handwritten signature]*  
CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
Administrador  
Mourão Rodrigues



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%			
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	QUADRA	MES	REF.
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	59%	47,46%	06/2022

3292

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5499	2,2600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	106081	1,5912
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3436	1,8218
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	76947	7,6947
TOTAL Material:					13,3677

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	167700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	207700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020

VALOR TOTAL:	62,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	16,50
VALOR COM BDI:	78,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	227305	5,9099
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	93933	11,6320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	106081	2,6520
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3436	5,2747
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	76947	9,0028
TOTAL Material:					34,7714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	167700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	207700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR TOTAL:	85,45
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	22,68
VALOR COM BDI:	108,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	7103	8,7724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7254	0,1545
TOTAL Material:					8,9269

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,7%	47,76% 06/2021
		SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,7%	47,46% 06/2022

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,700	1.3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,700	1.6616
TOTAL Mão de obra:						3.0032
VALOR:						11,93
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,10

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,300	15.3367
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3367

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,373	44.9811
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,373	36.7217
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,405	150.2445
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	56,169	11.8726
TOTAL Material:						243.8199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,300	93.3000
TOTAL Mão de obra:						93.3000
VALOR:						352,48
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,5%):						93,54
VALOR COM BDI:						446,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,373	0,5500
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,220	126.2820
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,856	1.4544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,405	0.7405
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,938	56.8914
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,362	35.3602
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,499	66.9998
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2075	1.6600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	121,011	121.0011
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,956	2.3891
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,008	6.3648





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>RA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	8	05%	05/2021
		SINAPI	202206-COM DESONERAÇÃO	8	05%	09/2022

3294

TOTAL Material: 410,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>611,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>162,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>773,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,873	0,5500
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,820	126,2820
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,456	1,4544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,305	0,7405
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,638	56,8914
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,602	35,3602
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	33,999	66,9998
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,075	1,6600
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	141,177	141,5177
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,456	2,3891
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,008	6,3648

TOTAL Material: 440,2099

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

<b>VALOR:</b>	<b>631,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>	<b>167,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>799,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,873	0,5500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUADRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0	30%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	0	50%	47,46%	06/2022

3295

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Valor	Total
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2820	126	126,2820	126,2820
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8456	126	1,065456	1,4544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4305	126	0,542430	0,7405
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,938	126	2,386188	56,8914
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3602	126	4,4553252	35,3602
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	33,999	126	4,283874	66,9998
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2075	126	0,26145	1,6600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	162,0266	126	20,4153516	162,0266
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3456	126	1,4295456	2,3891
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0608	126	1,336608	6,3648
<b>TOTAL Material:</b>							<b>460,7188</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Valor	Total	
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,700	126	2,1042	62,8875	
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,700	126	2,6082	77,8875	
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,700	126	2,9882	29,0780	
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,500	126	1,9530	21,7700	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>191,6230</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>652,34</b>	
<b>VALOR ENCARREGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,4%):</b>							<b>173,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>825,47</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Valor	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	51,873	126	6,536018	0,5500	
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	126,820	126	126,820	126,2820	
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8456	126	1,065456	1,4544	
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4305	126	0,542430	0,7405	
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	18,938	126	2,386188	56,8914	
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3602	126	4,4553252	35,3602	
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	33,999	126	4,283874	66,9998	
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2075	126	0,26145	1,6600	
I1709	SEINFRA	UN	1,00000000	215,054	126	27,096804	215,0054	
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	11,3456	126	1,4295456	2,3891	
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0608	126	1,336608	6,3648	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>513,6976</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Qtd	Valor	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,700	126	2,1042	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,700	126	2,6082	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,700	126	2,9882	29,0780



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI: 26,54%</b>		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>ORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	55%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO	55%	47,48%	05/2022

3236  
8

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	1	5500	21,7700	
							TOTAL Mão de Obra:	191,6230
							VALOR:	705,32
							VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
							VALOR BDI (26,54%):	187,19
							VALOR COM BDI:	892,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3568	40,3568	40,3568	
						TOTAL Material:	40,3568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	33,5400	
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	41,5400	
						TOTAL Mão de Obra:	75,0800
						VALOR:	115,44
						VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	30,64
						VALOR COM BDI:	146,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00050000	57,1373	0,0287	0,0287	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	7,1305	0,0646	0,0646	
11646	SEINFRA	M	1,00000000	149,1585	149,1585	149,1585	
						TOTAL Material:	149,2518
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	20,7700	
12391	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	5,1925	
12543	SEINFRA	H	0,35000000	15,5000	5,4425	5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	31,4050
						VALOR:	180,66
						VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%):	47,95
						VALOR COM BDI:	228,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	11,18000000	5,807	63,5102	63,5102



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	DI: 26,54%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORAS:</b>	<b>MES:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,1 %	47,76% 05/02/21
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,1 %	47,46% 06/02/22

TOTAL Material	63.5102
----------------	---------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,700	27,6705
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,700	39,4630
TOTAL Mão de Obra					67,1335

VALOR R:	130,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):	34,67
VALOR COM DI:	165,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12067 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	164,128	164,1328
TOTAL Material					164,1328

VALOR R:	164,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):	43,56
VALOR COM DI:	207,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,749	21,5698
TOTAL Material					21,5698

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540

VALOR R:	24,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):	6,61
VALOR COM DI:	31,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	13,240	0,4361
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,208	3,3809
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,201	0,3573
TOTAL Material					4,1743

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,700	1,1739



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%				
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HC	MEB	REF	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,46%	06/2022

3298

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,700	2,7001
TOTAL Mão de obra:						3,8740
VALOR:						8,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):						2,14
VALOR COM BDI:						10,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,700		12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,500		9,3300
TOTAL Mão de obra:						21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	344,000		8,6075
TOTAL Serviço:						8,6075

VALOR:	30,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):	8,07
VALOR COM BDI:	38,47

## 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	QTD	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5805		12,4840
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,023		36,7315
TOTAL Material:						49,2155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,700		14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,500		11,1960
TOTAL Mão de obra:						26,1504

VALOR:	75,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,5 %):	20,00
VALOR COM BDI:	95,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	51,673		36,2173
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	58,573		51,4221
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,405		94,7100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA:	23/02/2023	BDI:	26,54%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	H/MES/REF:	00/00/00
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	H/MES/REF:	00/00/00

3299  
8

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR ENCARGOS:	472,69
VALOR BDI (26,54%):	125,45
VALOR COM BDI:	598,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,300	0,1920
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,300	0,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,390	7,7490
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	57,373	1,7231
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,222	1,8633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,305	11,4427
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,380	0,4199
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,358	2,8296
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,352	1,3518
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,108	2,6520
TOTAL Material:						30,0314

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390

VALOR ENCARGOS:	105,49
VALOR BDI (26,54%):	28,00
VALOR COM BDI:	133,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	47,747	47,7747
TOTAL Material:						47,7747

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>3RA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>SINAPI:</b> 2022/05.COM DESONERAÇÃO	85%	47,78%	09/2021
			55%	47,46%	09/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20	7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15	5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							14,2725

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	528	3300
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,9861
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						64,03
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>						16,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						81,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51	3873
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	4305	3.1470
<b>TOTAL Material:</b>						4,4079

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20	7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15	5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,6525
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						43,06
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>						11,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						54,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9	9.9009
<b>TOTAL Material:</b>						9,9009

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Quantidade	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16	700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20	200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5450
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						28,45
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>						7,55
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,00

## 7.1.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>ORA MES REF:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO	35% 47,78% 05/2021
		SINAPI 202206.COM DESONERAÇÃO	35% 47,46% 06/2022

3301

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0105	7,0105
TOTAL Material:					7,0105

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

<b>VALOR:</b>	<b>43,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>11,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,87</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,3648	16,4339
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,254	0,3399
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	51,873	8,3539
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	58,673	4,5097
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,1456	6,4638
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,147	4,6629
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4305	18,0418
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,947	0,4540
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,458	62,9113
TOTAL Material:					122,1712

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153

<b>VALOR:</b>	<b>388,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>103,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>491,60</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	58,573	87,3824





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>IDI:</b> 26,54%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HC</b>	<b>A</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,1	%
		SINAPI	2022205 COM DESONERAÇÃO	53,1	%
				47,26%	05/2021
				47,46%	06/2022

3302

I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,3	95	79,1685
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,3	27	20,8318
<b>TOTAL Material</b>							187,3827

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5	30	
<b>TOTAL Mão de Obra</b>							31,1000

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	54,81	0	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	94,36	0	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,56	0	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	313,20	0	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	328,73	0	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,21	0	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,17	0	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,84	0	
<b>TOTAL Serviço</b>							3.483,0034

<b>VALOR</b>	<b>3.701,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%)</b>	<b>982,38</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>4.683,87</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,215	0,3228
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	38,096	38,0968
<b>TOTAL Material</b>						38,4196

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						31,5265

<b>VALOR:</b>	<b>69,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	<b>18,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,51</b>

## 7.2.2. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	841,58	841,58
<b>TOTAL Material</b>						841,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA :</b> 23/02/2023	<b>DI :</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO

330

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	14,50	50	4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	20,21	21	5,42
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	9,85
						VALOR	851,43
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%)	225,97
						VALOR COM BDI	1.077,40

## 7.2.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	27,36	36	0,10
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,91	31	6,91
						TOTAL Material	7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	20,21	21	1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	16,67	17	0,44
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	2,14
						VALOR	9,15
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO
						VALOR BDI (26,54%)	2,43
						VALOR COM BDI	11,58


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,61	7	27,2274
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,21	2	0,2410
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	168,92	5	168,9295
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,76	3	11,5306
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,16	3	99,1623
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,44	6	59,4436
						TOTAL Material	366,5344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	0	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	0	67,0560
						TOTAL Mão de Obra	122,3970
						VALOR	488,93
						VALOR ENCARGOS	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA: 23/02/2023	IDI: 26,54%																	
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HC</th> <th>IA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83</td> <td>%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HC	IA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,46%	06/2022
FONTE	VERSÃO	HC	IA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,76%	06/2021															
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,46%	06/2022															
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED																			

VALOR BDI (26,54%):	129,76
VALOR COM IDI:	618,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	304,368	368	304.368
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,273	273	161.0273
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,137	137	13.6137
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,152	1205	0.1205
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,353	583	11.5306
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,539	2539	22.2539
TOTAL Material:							512.9128

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,700	300	33.5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,300	200	40.6400
TOTAL Mão de Obra:							74.1800

VALOR:	587,09
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	155,81
VALOR COM IDI:	742,90

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,15	15	9.15
96876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,07	107	180.07
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	95	35.95
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	71	5.71
TOTAL Serviço:							230,88

VALOR:	230,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	61,28
VALOR COM IDI:	292,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,988	388	3.9588
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,252	252	0.0753
TOTAL Material:							4.0341



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI : 26,54%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HC:</b>	<b>IA:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	%
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83	%
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022

3305

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20.200	5.0800
TOTAL Mão de obra:					5,0800
VALOR ENCARGOS:					9,11
VALOR BDI (26,4%):					2,42
VALOR COM BDI:					11,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39.576	39.1576
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0.152	0,0603
TOTAL Material:					39,2179

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16.700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20.200	10,1600
TOTAL Mão de obra:					18,5450
VALOR ENCARGOS:					57,76
VALOR BDI (26,4%):					15,33
VALOR COM BDI:					73,09

## 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,06	0,06
013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	46,04	46,04
TOTAL Material:					46,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	2,21	1,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	1,57	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,44
VALOR ENCARGOS:					48,54
VALOR BDI (26,4%):					12,88
VALOR COM BDI:					61,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	26.433	26.4433



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI : 26,54%					
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>H</b>	<b>RA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	5	5%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05	COM DESONERAÇÃO	5	5%	47,46%	06/2022

3306  
8

TOTAL Material	26,4433
VALOR ENCARGOS*	36,83
VALOR BDI (26,54%)	9,77
VALOR COM BDI	46,80

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR ENCARGOS*	36,83
VALOR BDI (26,54%)	9,77
VALOR COM BDI	46,80

## 7.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19 479	19,7479
TOTAL Material:					19,7479

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20 700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR ENCARGOS*	30,13
VALOR BDI (26,54%)	8,00
VALOR COM BDI	38,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,605	1,605
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	250,576	250,8576
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	419,103	419,5103
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6137	13,6137
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,216	0,12096
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7352	4,7352
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,4871	0,74871
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,7653	11,5306
TOTAL Material:					702,6771

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,300	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700

VALOR ENCARGOS*	813,95
VALOR BDI (26,54%)	216,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		H	RA
		B	MES
		0	REF
		05/2021	
		06/2022	

3307

VALOR COB: BDI: 1.029,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,3137	27,2274	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2152	0,2410	
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2975	137,2975	
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,653	11,5306	
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,623	99,1623	
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,578	27,7578	
TOTAL Material:						303,2166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,700	55,3410	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,200	67,0560	
TOTAL Mão de Obra:						122,3970

VALOR:	425,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,4%):	112,96
VALOR COB BDI:	538,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,440	493,2440	
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,535	1,1070	
TOTAL Material:						494,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,700	6,7080	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,200	8,1280	
TOTAL Mão de Obra:						14,8360

VALOR:	509,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,4%):	135,14
VALOR COB BDI:	644,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0222 BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	184,111	184,4111	
TOTAL Material:						184,4111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	DI: 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOF</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,5	47,46%	08/2022

3308

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7	00	5,8695
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7	00	7,2895
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1	00	9,4990
<b>TOTAL Mão de O</b>							<b>22,6380</b>
<b>VALOR:</b>							<b>207,05</b>
<b>VALOR ENCARGO:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>							<b>54,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>262,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.0214 BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0	89,0923
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,0923</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7	10,3850
<b>TOTAL Mão de O</b>					<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>107,86</b>
<b>VALOR ENCARGO:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>28,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>136,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,55	3,3210
1867 SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,66	137,6665
<b>TOTAL Material:</b>					<b>140,9875</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,8695
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,14	9,4990
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32	7,1120
<b>TOTAL Mão de O</b>					<b>22,4805</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,47</b>
<b>VALOR ENCARGO:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>					<b>43,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,85</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	DI: 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>SINAPI:</b> 202205 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021

3309

C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,700	124,7200
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	685,900	685,9700
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	27,600	552,6000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV, P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	698,100	698,1500
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	112,000	112,0000
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2') X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,200	143,2500

TOTAL Ser	2,316,6900
VAL R:	2,316,69
VALOR ENCARGO S:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54 %):	614,85
VALOR COM I OI:	2,931,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3816	4,3816
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9905	35,9905
TOTAL Material					40,3721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,500	37,3200
TOTAL Mão de Obra					62,2440

VAL R:	102,62
VALOR ENCARGO S:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54 %):	27,24
VALOR COM I OI:	129,86

## 8.7. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_ 2/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	37,38	39,56
TOTAL Material					39,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,35	5,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,2	6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					12,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	19,3	9,61
TOTAL Serviço					9,61





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>DI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,1	47,46%	06/2022

VALOR R:	61,60
VALOR ENCARGO S:	INCLUSO
VALOR BDI (26.5 %):	16,35
VALOR COM DI:	77,95

## 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	QTD	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,3	48	16,4339
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,7	54	0,3399
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	51,6	73	6,1123
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	58,5	73	5,7396
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8	56	6,4638
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3	47	4,6629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4	25	12,0540
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,6	47	0,4540
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4	58	62,8578
<b>TOTAL Material</b>						115,1182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7	30	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7	30	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7	30	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7	30	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7	30	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5	30	112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						250,7850

VALOR R:	365,90
VALOR ENCARGO S:	INCLUSO
VALOR BDI (26.5 %):	97,11
VALOR COM DI:	463,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6	35	2,6905
<b>TOTAL Material</b>						2,6905

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7	30	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7	30	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						6,3818

VALOR R:	9,07
VALOR ENCARGO S:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>DI:</b> 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HO</b>	<b>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,1%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,1%	47,46%	06/2022

3311  
8

<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	2,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	11,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11070   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,971	471	4.1971
<b>TOTAL Material:</b>						4.1971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,700	700	3.3540
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,700	700	4.1540
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						7.5080

<b>VALOR:</b>	11,71
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	3,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
11069   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,961	5961	5.5961
<b>TOTAL Material:</b>						5.5961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,700	700	5.0310
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,700	700	6.2310
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						11.2620

<b>VALOR:</b>	16,86
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	4,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10356   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,267	1367	1.5368
<b>TOTAL Material:</b>						1.5368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,700	700	1.8447
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,700	700	2.2847
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						4.1294

<b>VALOR:</b>	5,67
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI : 26,54%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>H</b>	<b>RA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	5	5%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	8	5%	47,46%	06/2022

3312  
8

VALOR BDI (26,54%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,139	2,2582
TOTAL Material:					2,2582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,700	2,4924
TOTAL Mão de obra:					4,5048

VALOR:	6,78
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,160	2,5561
TOTAL Material:					2,5561

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,700	2,1601
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,700	2,7001
TOTAL Mão de obra:					4,8802

VALOR:	7,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,352	1,3452
TOTAL Material:					1,3452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,700	3,1155
TOTAL Mão de obra:					5,6310

VALOR:	6,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	IDI: 26,54%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HC</b>	<b>A</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83	%	47,46%	06/2022

3313  
8

VALOR BDI (26,54 %):	1,85
VALOR COM BDI:	8,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,574	574	2.6674
TOTAL Material:						2.6674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,700	700	2.5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,700	700	3.1155
TOTAL Mão de obra:						5.6310

VALOR:	8,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54 %):	2,20
VALOR COM BDI:	10,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,961	161	37.9661
TOTAL Material:						37.9661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,700	700	16.7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,700	700	20.7700
TOTAL Mão de obra:						37.5400

VALOR:	75,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54 %):	20,04
VALOR COM BDI:	95,55

### 9.10. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A.	SINAPI	UN	1,00000000	332,97	97	332,97
TOTAL Material:						332,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	1,25	25	8,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	2,02	22	10,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EIF ABILIO COELHO MOITA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>IDI:</b> 26,54%		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HC:</b>	<b>MES:</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83, %	47,76% 05/2021
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83, %	47,48% 06/2020

3314

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	0,01170000	47,82	5,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,60
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						356,97
<b>VALOR BDI (26,5 %):</b>						94,74
<b>VALOR COM IDI:</b>						451,71

## 9.11. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000		69	9,69
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		94	0,94
<b>TOTAL Material:</b>						10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000		1,25	1,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000		2,02	1,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						13,16
<b>VALOR BDI (26,5 %):</b>						3,49
<b>VALOR COM IDI:</b>						16,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000		6,07	65,07
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		94	2,82
<b>TOTAL Material:</b>						67,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QTD	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000		1,25	3,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000		2,02	4,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,59
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						75,48
<b>VALOR BDI (26,5 %):</b>						20,03
<b>VALOR COM IDI:</b>						95,51

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%				
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	H	TA	MES	REF
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	1%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83	1%	47,46%	06/2022

3315

I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6	725	6 4725
							TOTAL Material: 6,4725

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16	700	3.5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20	700	4.3617
TOTAL Mão de obra:							7,8834

VALOR ENCARGOS:	14,36
VALOR BDI (26,54%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	12	682	12.6682
TOTAL Material:							12,6682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16	700	6.2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20	700	7.6849
TOTAL Mão de obra:							13,8898

VALOR ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (26,54%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38	885	38.9885
TOTAL Material:							38,9885

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16	700	18.4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20	700	22.8470
TOTAL Mão de obra:							41,2940

VALOR ENCARGOS:	80,28
VALOR BDI (26,54%):	21,31
VALOR COM BDI:	101,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	RIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	H	SA	MEB	REF.	
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	7%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83	7%	47,46%	06/2022

3316

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48	585	48,9585
<b>TOTAL Material:</b>							48,9585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,700	22,8470
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						41,2940

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	90,25
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	23,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	114,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. RIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,445	2,3445
11390	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,389	9,4089
<b>TOTAL Material:</b>						11,7534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. RIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,700	16,6160
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						30,0320

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	41,79
<b>VALOR BDI (26,54%):</b>	11,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	52,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. RIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	2,26	0,09
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	80,46	80,46
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	126,72	126,72
00012318	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	180,86	180,86
<b>TOTAL Material:</b>						388,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT. RIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	17,25	10,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	20,702	12,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						22,52

<b>VALOR ENCARGOS:</b>	410,65
<b>VALOR COM BDI:</b>	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI : 26,54%				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>H</b>	<b>RA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA, // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8	5%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	8	5%	47,46%	06/2022



VALOR BDI (26,54%):	108,99
VALOR COM BDI:	519,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	102,700	127,9625	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							127,9625

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I9467	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	474,567	474,8567	
TOTAL Material:							474,8567

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,500	38,8750	
TOTAL Mão de Obra:							38,8750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,39000000	347,400	135,3846	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,56000000	41,100	23,0776	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,39000000	134,400	52,5876	
TOTAL Serviço:							211,0498

VALOR ENCARGOS:	852,74
VALOR BDI (26,54%):	226,32
VALOR COM BDI:	1.079,06

## 9.20. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,476	20,2476	
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,313	32,6313	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,796	62,9796	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,957	39,5957	
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,745	3,4745	
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,337	6,9337	
TOTAL Material:							165,8624

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,700	58,6950	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,700	72,6950	
TOTAL Mão de Obra:							131,3900

VALOR ENCARGOS:	297,25
VALOR BDI (26,54%):	78,89





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	<b>BDI:</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>SEINFRA</b> FONTE	<b>VERÃO</b> VERSÃO
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.3 COM DESONERAÇÃO 8 15% 47,75% 09/2021
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 8 15% 47,46% 09/2022

VALOR CO	BDI:	376,14
----------	------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
17381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,816	4,816	4,3816
17380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	35,905	35,905	35,9905
TOTAL Material:						40,3721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,700	24,9240	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,500	37,3200	37,3200
TOTAL Mão de obra:						62,2440

VALOR OR:	102,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	27,24
VALOR COM BDI:	129,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,361	5,8100	5,8100
TOTAL Material:						5,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,700	2,3478	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,700	2,9078	2,9078
TOTAL Mão de obra:						5,2556

VALOR OR:	11,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,01

## 10.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M<sup>2</sup>)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	1,38	4,74	4,74
TOTAL Material:						4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,30	4,09	4,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,57	1,14	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,23

VALOR OR:	9,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23/02/2023	BDI : 26,54%																		
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>H</th> <th>RA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.00M DEBONERAÇÃO</td> <td>8</td> <td>5%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202208 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>8</td> <td>5%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	H	RA	MES	REF.	SEINFRA	027.1.00M DEBONERAÇÃO	8	5%	47,76%	05/2021	SINAPI	202208 COM DEBONERAÇÃO	8	5%	47,46%	06/2022	
FONTE	VERSÃO	H	RA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1.00M DEBONERAÇÃO	8	5%	47,76%	05/2021																
SINAPI	202208 COM DEBONERAÇÃO	8	5%	47,46%	06/2022																
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED																				

3319

VALOR BDI (26,54%):	2,65
VALOR COB (BDI):	12,62

## 10.2. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000		5,41	0,86
TOTAL Material:						0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000		1,90	1,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000		5,57	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,42

VALOR:	2,28
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	0,61
VALOR COB (BDI):	2,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000		0,840	0,2652
TOTAL Material:						0,2652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000		20,700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540

VALOR:	4,42
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	1,17
VALOR COB (BDI):	5,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000		13,140	0,5286
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000		19,098	3,0736
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000		9,471	1,2671
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000		0,228	0,1691
TOTAL Material:						5,0384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	QTD	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		16,700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000		20,700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA :</b> 23/02/2023	<b>BDI :</b> 26,54%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
			JRA MES REF
			80% 47,76% 09/2021
			16% 47,46% 08/2022

3320

*(Handwritten signature and stamp)*

VALOR:	19,22
VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	1,5067	0,3782
TOTAL Material:					0,3782

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	29,53
VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	7,84
VALOR COM BDI:	37,37

## 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.454,0345	1.454,0345
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	969,2385	969,2385
TOTAL Material:					2.423,2730

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	289,200	25,0521
TOTAL Serviço:					25,0521

VALOR:	2.448,33
VALOR ENCARREGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	649,79
VALOR COM BDI:	3.098,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.695,158	2.695,4158



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	<b>DATA:</b> 23/02/2023	BDI: 26,54%			
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>QUADRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA. // PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	15%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	15%	47,46%	06/2022

3321  
Nº 9

TOTAL Material:	2.695,4158
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	715,36
VALOR COM BDI:	3.410,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.636,3548	3548	1.636,3548

TOTAL Material:	1.636,3548
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	434,29
VALOR COM BDI:	2.070,64

### 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	1,531	1,29	
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	0,60	0,10	
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	5,32	25,83	
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	5,23	40,22	
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	7,45	47,28	

TOTAL Material:	114,72
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	30,45
VALOR COM BDI:	145,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,71	20,24	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	16,57	16,52	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	36,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	9,75
VALOR COM BDI:	46,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	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	0,00450000	271,81	1,21	

TOTAL Serviço:	1,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,54%):	40,52
VALOR COM BDI:	193,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (E.E.F. ABÍLIO COELHO MOTA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA E.E.F. ABÍLIO COELHO MOTA	<b>DATA:</b> 23/02/2023	R\$ 26.540,00
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	<b>FONTE:</b> VERRAO	R\$ 0,00
<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - PROCESSO CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	<b>SEINFRA:</b> 010 - COM CONTRATAÇÃO	R\$ 0,00
		<b>SEINFRA:</b> 020 - COM DESEMBOLAMENTO	R\$ 0,00

3322  
8

### 12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000		R\$ 9,50
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS						R\$ 0,00
VALOR BDI						R\$ 0,00
VALOR TOTAL						R\$ 9,50

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA - CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	23/02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	DESCRIÇÃO:	CLP 11, COM DESONERAÇÃO
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED

BDI:	26,54%
MEI:	0%
ICMS:	0%
IRPJ:	0%

33,23

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	3,57
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 26,54%

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

  
 CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Avenida Camelo Sobrinho, 454 - Centro  
 Hidrolândia - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA:	23/02/2023
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	ORÇ:	26.54
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	VERSÃO:	1
		REVISÃO:	0277 COM DESONERAÇÃO
		SNAP:	007007 COM DESONERAÇÃO

### SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	17,84
B2	Feriados	3,71	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,60	10,60
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>44,41</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,85	4,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>14,73</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,46	1,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>7,91</b>

MOURÃO RODRIGUES  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 Av. Luis Camelo Sobrinho, 454 - Centro  
 Hidrolândia - CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EDIF. ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EDIF. ABILIO COELHO MOITA.	DATA : 23-02-2023		DI : 26,54%
		FUNTE	VERBAO	MER
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - ITANGUA - CE	SEMPRA	2011304 - DESONERACAO	1,1%
		OPR	02231 - MEM DE CONSTRUCAO	1,1%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - PROCESSO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2023-SEMED			

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

A + B + C + D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA.	DATA: 23.02.2023	DI: 29,54
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	FORMA: 021 - COM DESONERAÇÃO	MUR: 01
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - 4º PROCESSO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023-SEMED	SINAPI: 02201 - COM DESONERAÇÃO	3321

### SINAPI - 10/2021 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,30
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,32
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	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>6,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	1,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	1,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	1,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>0,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,50	1,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Responsável Técnico



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (EEIF ABILIO COELHO MOITA) E CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA DA EEIF ABILIO COELHO MOITA	DATA: 23/02/2023	DI: 26,54%
LOCAL:	DISTRITO DE ITAGUARUNA - TIANGUA - CE	FONTE: VEREAO	MEH: 3,15%
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA E DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONCLUSÃO DE UMA QUADRA, NA VILA DO DISTRITO DE ITAGUARUNA - II PROCESSO CONCORRENCIA PUBLICA Nº 01/2023-SEMED	RENTIA: 005 - 120M DESCONFIANÇA	3,15%
		SINTE: 00200 - COM DE SOLICITACAO	4,19%

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

A + B + C + D

33

CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES  
CNPJ: 31.018.907/0001-01  
Avenida ...  
Rua ...