

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaiana

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 17.1.14. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 59,2400	R\$ 0,4443
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,0500	R\$ 0,6276
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,1505
TOTAL Material:					R\$ 11,2224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

**VALOR:** 24,00  
**VALOR BDI (20.00%):** 4,80  
**VALOR COM BDI:** 28,80  
**QUANTIDADE (M):** 30,00

### 17.1.15. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 59,2400	R\$ 1,0071
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 57,0500	R\$ 1,4833
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,0100	R\$ 14,1501
TOTAL Material:					R\$ 16,6405

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384

**VALOR:** 37,08  
**VALOR BDI (20.00%):** 7,42  
**VALOR COM BDI:** 44,50  
**QUANTIDADE (M):** 40,00

### 17.1.16. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,2400	R\$ 1,4810
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,0500	R\$ 2,2820
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9379
TOTAL Material:					R\$ 18,7009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 40,84

VALOR BDI (20.00%): 8,17

VALOR COM BDI: 49,01

QUANTIDADE (M): 40,00

### 17.1.17. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,6600	R\$ 39,0466
TOTAL Material:					R\$ 39,0466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480

VALOR: 64,59

VALOR BDI (20.00%): 12,92

VALOR COM BDI: 77,51

QUANTIDADE (M): 32,00

### 17.1.18. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0296
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0114
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0905
TOTAL Material:					R\$ 4,1315

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR: 9,24

VALOR BDI (20.00%): 1,85

VALOR COM BDI: 11,09

QUANTIDADE (M): 80,00

### 17.1.19. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0415
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0171
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,1386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320 ENCANADOR

SEINFRA

H

0,13000000

R\$ 23,4800

3,0524

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 5,5354

VALOR: 13,67

VALOR BDI (20.00%): 2,73

VALOR COM BDI: 16,40

QUANTIDADE (M): 35,00

### 17.1.20. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0474
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0171
I2202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,7665
TOTAL Material:					R\$ 11,8310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5100

VALOR: 20,35

VALOR BDI (20.00%): 4,07

VALOR COM BDI: 24,42

QUANTIDADE (M): 30,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5100
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2600	R\$ 69,2600
TOTAL Material:					R\$ 69,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

VALOR: 105,96

VALOR BDI (20.00%): 21,19

VALOR COM BDI: 127,15

QUANTIDADE (UN): 8,00

### 17.2.2. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7600	R\$ 76,7600
TOTAL Material:					R\$ 77,1680

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral,

com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6610
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,9738

VALOR: 103,14  
VALOR BDI (20,00%): 20,63  
VALOR COM BDI: 123,77  
QUANTIDADE (UN): 8,00

### 17.2.3. C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,6392
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 47,2500	R\$ 28,3500
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 138,7900	R\$ 138,7900
TOTAL Material:				R\$ 167,7792

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,1600

VALOR: 252,94  
VALOR BDI (20,00%): 50,59  
VALOR COM BDI: 303,53  
QUANTIDADE (UN): 16,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 111,8100	R\$ 0,8945
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 320,3100	R\$ 320,3100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material:				R\$ 323,3165

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 65,9120

VALOR: 389,23  
VALOR BDI (20,00%): 77,85  
VALOR COM BDI: 467,08  
QUANTIDADE (M2): 4,80

### 17.3.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubarajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9500	R\$ 87,9500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,8000	R\$ 213,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8800	R\$ 153,8800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2500	R\$ 92,2500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:						R\$ 373,3656

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700

VALOR:	437,24
VALOR BDI (20.00%):	87,45
VALOR COM BDI:	524,69
QUANTIDADE (UN):	8,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
TOTAL Material:					R\$ 48,1652

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	69,46
VALOR BDI (20.00%):	13,89
VALOR COM BDI:	83,35
QUANTIDADE (UN):	18,00

### 17.3.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,7300	R\$ 41,7300
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,9400	R\$ 419,9400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
TOTAL Material:					R\$ 479,4404

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral,

com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de UbaJara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR DE LICITAÇÃO 602,92

VALOR BDI (20.00%): 120,58

VALOR COM BDI: 723,50

QUANTIDADE (UN): 12,00

### 17.3.5. 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	R\$ 111,8100	R\$ 0,0559
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
TOTAL Material:					R\$ 148,8849

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR: 185,55

VALOR BDI (20.00%): 37,11

VALOR COM BDI: 222,66

QUANTIDADE (M): 5,00

### 17.3.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
TOTAL Material:					R\$ 20,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: 32,82

VALOR BDI (20.00%): 6,56

VALOR COM BDI: 39,38

QUANTIDADE (UN): 18,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,8300	R\$ 296,8300
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,9600	R\$ 655,9600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional do tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Uajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,0120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
TOTAL Material:						R\$ 1.010,3824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,7400
VALOR:					1.138,12	
VALOR BDI (20,00%):					227,62	
VALOR COM BDI:					1.365,74	
QUANTIDADE (UN):					2,00	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,8200	R\$ 221,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,6900	R\$ 243,6900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
TOTAL Material:						R\$ 538,9304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,1600
VALOR:					624,09	
VALOR BDI (20,00%):					124,82	
VALOR COM BDI:					748,91	
QUANTIDADE (UN):					16,00	

### 17.3.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:						R\$ 6,8690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:					12,74	
VALOR BDI (20,00%):					2,55	

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Uajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**Fl. 2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. nº 003  
VALOR COM BDI: 15,29  
QUANTIDADE (UN): 8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 93,9700	R\$ 140,2032
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 54,6400	R\$ 163,9200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,7900	R\$ 36,9750
TOTAL Material:					R\$ 341,0982

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 61,9100	R\$ 622,1955
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 106,5900	R\$ 1.377,1428
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,4100	R\$ 477,6226
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 446,8100	R\$ 129,5749
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 470,6700	R\$ 281,4607
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,1600	R\$ 140,1344
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,6500	R\$ 282,1500
TOTAL Serviço:					R\$ 4.006,9017

VALOR: 4.384,92  
VALOR BDI (20.00%): 876,98  
VALOR COM BDI: 5.261,90  
QUANTIDADE (UN): 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1000	R\$ 18,3322
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,6802
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 78,1500	R\$ 12,5822
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 93,9700	R\$ 7,2357
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6600	R\$ 27,6599
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0928
TOTAL Material:					R\$ 142,8991

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral,

com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,7800	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560
VALOR:					455,15
VALOR BDI (20.00%):					91,03
VALOR COM BDI:					546,18
QUANTIDADE (UN):					5,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,7200	R\$ 22,3716
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9500	R\$ 1,3455
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,9700	R\$ 2,3588
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 119,7900	R\$ 4,7916
TOTAL Material:					R\$ 30,8675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
VALOR:					81,96
VALOR BDI (20.00%):					16,39
VALOR COM BDI:					98,35
QUANTIDADE (M):					119,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,2400	R\$ 1,4810
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,0500	R\$ 2,2820
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9379
TOTAL Material:					R\$ 18,7009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
VALOR:					40,84
VALOR BDI (20.00%):					8,17

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral,

com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Uajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 49,01

QUANTIDADE (M): 62,04

### 17.5.3. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 89,1400	R\$ 90,0314
TOTAL Material:					R\$ 90,0314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8060

VALOR: 119,84

VALOR BDI (20.00%): 23,97

VALOR COM BDI: 143,81

QUANTIDADE (M): 136,63

### 17.5.4. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 149,6500	R\$ 151,1465
TOTAL Material:					R\$ 151,1465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3220

VALOR: 189,47

VALOR BDI (20.00%): 37,89

VALOR COM BDI: 227,36

QUANTIDADE (M): 58,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,1000	R\$ 18,3322
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,6802
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 78,1500	R\$ 12,5822
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 93,9700	R\$ 7,2357
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6600	R\$ 27,6599
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0828

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

**VALOR: 455,15**  
**VALOR BDI (20.00%): 91,03**  
**VALOR COM BDI: 546,18**  
**QUANTIDADE (UN): 12,00**

### 18.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,6800	R\$ 7,3480
TOTAL Material:					R\$ 7,3480

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

**VALOR: 26,81**  
**VALOR BDI (20.00%): 5,36**  
**VALOR COM BDI: 32,17**  
**QUANTIDADE (M): 478,92**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,7790
TOTAL Material:					R\$ 9,7790

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

**VALOR: 31,40**  
**VALOR BDI (20.00%): 6,28**  
**VALOR COM BDI: 37,68**  
**QUANTIDADE (M): 118,24**

### 18.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,7100	R\$ 10,7470
TOTAL Material:					R\$ 10,7470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	36,70
VALOR BDI (20.00%):	7,34
VALOR COM BDI:	44,04
QUANTIDADE (M):	162,46

### 18.2.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1000	R\$ 9,3507
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3401
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 78,1500	R\$ 6,2520
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 93,9700	R\$ 5,0368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 3,3610
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,8800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,3582
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
TOTAL Material:					R\$ 86,4188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581

VALOR:	274,08
VALOR BDI (20.00%):	54,82
VALOR COM BDI:	328,90
QUANTIDADE (UN):	11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 194,9400 P R\$ 164,9400  
 TOTAL MÃO DE OBRAS R\$ 213,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: 299,50  
 VALOR BDI (20.00%): 59,90  
 VALOR COM BDI: 359,40  
 QUANTIDADE (UN): 3,00

### 18.3.1. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
TOTAL Material:					R\$ 1,6626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: 6,42  
 VALOR BDI (20.00%): 1,28  
 VALOR COM BDI: 7,70  
 QUANTIDADE (M): 2,155,14

### 18.3.2. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,9066
TOTAL Material:					R\$ 3,9066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR: 9,53  
 VALOR BDI (20.00%): 1,91  
 VALOR COM BDI: 11,44  
 QUANTIDADE (M): 532,08

### 18.3.3. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,3852

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,0550</b>

**VALOR:** 12,44

**VALOR BDI (20.00%):** 2,49

**VALOR COM BDI:** 14,93

**QUANTIDADE (M):** 731,07

### 18.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,3700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

**VALOR:** 23,35

**VALOR BDI (20.00%):** 4,67

**VALOR COM BDI:** 28,02

**QUANTIDADE (UN):** 1,00

### 18.4.2. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

**VALOR:** 30,37

**VALOR BDI (20.00%):** 6,07

**VALOR COM BDI:** 36,44

**QUANTIDADE (UN):** 2,00

### 18.4.3. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,3900</b>

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 30,37  
 VALOR BDI (20.00%): 6,07  
 VALOR COM BDI: 36,44  
 QUANTIDADE (UN): 5,00

### 18.4.4. C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:					R\$ 17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 30,37  
 VALOR BDI (20.00%): 6,07  
 VALOR COM BDI: 36,44  
 QUANTIDADE (UN): 3,00

### 18.4.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1500	R\$ 67,1500
TOTAL Material:					R\$ 67,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR: 106,08  
 VALOR BDI (20.00%): 21,22  
 VALOR COM BDI: 127,30  
 QUANTIDADE (UN): 3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
TOTAL Material:					R\$ 125,1300

VALOR: 125,13

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**



VALOR BDI (20.00%): 25,93  
 VALOR COM BDI: 750,16  
 QUANTIDADE (UN): 3,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 18.4.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4700	R\$ 125,4700
TOTAL Material:					R\$ 125,4700

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: 151,42  
 VALOR BDI (20.00%): 30,28  
 VALOR COM BDI: 181,70  
 QUANTIDADE (UN): 3,00

### 18.5.1. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR: 42,28  
 VALOR BDI (20.00%): 8,46  
 VALOR COM BDI: 50,74  
 QUANTIDADE (UN): 14,00

### 18.5.2. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
TOTAL Material:					R\$ 28,4400

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3025

VALOR: 61,74  
 VALOR BDI (20.00%): 12,35  
 VALOR COM BDI: 74,09

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (UN): P

### 18.5.3. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
TOTAL Material:					R\$ 10,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR: 22,58  
 VALOR BDI (20.00%): 4,52  
 VALOR COM BDI: 27,10  
 QUANTIDADE (UN): 56,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9800	R\$ 75,9800
TOTAL Material:					R\$ 75,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

VALOR: 123,56  
 VALOR BDI (20.00%): 24,71  
 VALOR COM BDI: 148,27  
 QUANTIDADE (UN): 75,00

### 18.6.2. COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 37,56	R\$ 150,24
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,12	R\$ 97,44
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,64	R\$ 41,64
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,27	R\$ 51,24
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,48	R\$ 121,48
TOTAL Material:					R\$ 462,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,30

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 498,98	R\$ 1.995,52
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.386,73	R\$ 2.386,73
TOTAL Serviço:					R\$ 4.342,25

VALOR: 5.087,59  
VALOR BDI (20.00%): 1.017,52  
VALOR COM BDI: 6.105,11  
QUANTIDADE (UN): 8,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 66,5100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,3000	R\$ 123,3000
TOTAL Material:					R\$ 254,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: 357,13  
VALOR BDI (20.00%): 71,43  
VALOR COM BDI: 428,56  
QUANTIDADE (UN): 3,00

### 19.1.1. C4523 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8347 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,5500	R\$ 422,5500
TOTAL Material:					R\$ 422,5500

VALOR: 422,55  
VALOR BDI (20.00%): 84,51  
VALOR COM BDI: 507,06  
QUANTIDADE (M2): 28,80

### 19.1.2. C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 111,8100	R\$ 0,8050
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 23,5300	R\$ 58,8250
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4410
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3398

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 19,5000	R\$ 34,7100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 62,8300	R\$ 36,9517
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,7800	R\$ 151,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 284,8525</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 82,3900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>367,24</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>73,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>440,69</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>29,40</b>

### 19.1.3. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 78,1500	R\$ 0,7581
I0439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,0200	R\$ 263,0200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,7622
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 266,1973</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,5600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>399,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>79,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>479,71</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>84,00</b>

### 19.1.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 15,1800
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,1900	R\$ 237,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 252,3700</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>274,00</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>54,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>328,80</b>

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FJ2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 19.2.1. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942    TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9600	R\$ 40,9600
TOTAL Material:					R\$ 40,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041    AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8900

**VALOR:** 105,85  
**VALOR BDI (20.00%):** 21,17  
**VALOR COM BDI:** 127,02  
**QUANTIDADE (UN):** 26,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839    CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 463,5200	R\$ 463,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 463,5200

**VALOR:** 622,60  
**VALOR BDI (20.00%):** 124,52  
**VALOR COM BDI:** 747,12  
**QUANTIDADE (M3):** 43,20

### 20.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109    AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,1500	R\$ 2,8525
I0805    CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 9,6228
TOTAL Material:					R\$ 12,4753

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

**VALOR:** 28,67  
**VALOR BDI (20.00%):** 5,73  
**VALOR COM BDI:** 34,40

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,8100	R\$ 3,3543
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,7000	R\$ 2,8050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,2300	R\$ 0,6669
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 4,2180
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,9200	R\$ 2,1460
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:					R\$ 44,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

VALOR: 132,91  
 VALOR BDI (20.00%): 26,58  
 VALOR COM BDI: 159,49  
 QUANTIDADE (M2): 768,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 463,5200	R\$ 463,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 463,5200

VALOR: 622,60  
 VALOR BDI (20.00%): 124,52  
 VALOR COM BDI: 747,12  
 QUANTIDADE (M3): 11,25

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 1500	R\$ 27,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,6168
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0391</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,1600</b>

**VALOR:** 29,20  
**VALOR BDI (20.00%):** 5,84  
**VALOR COM BDI:** 35,04  
**QUANTIDADE (M2):** 105,56

### 20.2.3. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,1194</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,8100	R\$ 3,3543
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,7000	R\$ 1,8700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 4,2180
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,9200	R\$ 2,1460
I1316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,4061</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,2240</b>

**VALOR:** 106,75  
**VALOR BDI (20.00%):** 21,35  
**VALOR COM BDI:** 128,10  
**QUANTIDADE (M2):** 225,08

### 21.1.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,0100	R\$ 2,9923
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.967,1300	R\$ 50,2712
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9000	R\$ 1,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,8535</b>

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**  
MUNICÍPIO DE UBAJARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI nº 2028

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR: 98,11  
VALOR BDI (20.00%): 19,62  
VALOR COM BDI: 117,73  
QUANTIDADE (M2): 916,09

### 21.1.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2400	R\$ 51,9640
TOTAL Material:					R\$ 59,3440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR: 72,32  
VALOR BDI (20.00%): 14,46  
VALOR COM BDI: 86,78  
QUANTIDADE (M2): 916,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,7200	R\$ 22,3716
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9500	R\$ 1,3455
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,9700	R\$ 2,3588
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 119,7900	R\$ 4,7916
TOTAL Material:					R\$ 30,8675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR: 81,96  
VALOR BDI (20.00%): 16,39  
VALOR COM BDI: 98,35  
QUANTIDADE (M): 113,80

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: 7,27

VALOR BDI (20.00%): 1,45

VALOR COM BDI: 8,72

QUANTIDADE (M2): 2.769,36

### 23.1.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,1500	R\$ 1,8990
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1384
TOTAL Material:					R\$ 5,8742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716

VALOR: 36,25

VALOR BDI (20.00%): 7,25

VALOR COM BDI: 43,50

QUANTIDADE (M2): 888,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR: 25,65

VALOR BDI (20.00%): 5,13

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaiana

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 30,78  
QUANTIDADE (M2): 1.880,50

### 23.2.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4600	R\$ 54,4060
TOTAL Material:					R\$ 54,4060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 886,7800	R\$ 17,7356
TOTAL Serviço:					R\$ 17,7356

VALOR: 131,81  
VALOR BDI (20.00%): 26,36  
VALOR COM BDI: 158,17  
QUANTIDADE (M2): 131,62

### 23.2.2. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,7800	R\$ 43,7360
TOTAL Material:					R\$ 43,7360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,6680

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 886,7800	R\$ 17,7356
TOTAL Serviço:					R\$ 17,7356

VALOR: 121,14  
VALOR BDI (20.00%): 24,23  
VALOR COM BDI: 145,37  
QUANTIDADE (M2): 757,24

### 23.2.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,1400	R\$ 1,0377
TOTAL Material:					R\$ 1,0377

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8380
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,7520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,47</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>888,86</b>

### 23.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,1500	R\$ 0,5627
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4899</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7626</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,10</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>768,00</b>

### 23.3.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2057</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,1564</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,36</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,23</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>768,00</b>

### 24.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,9485
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA SEINFRA L 0,17000000 R\$ 20,7600 R\$ 3,5292  
 TOTAL Material: R\$ 6,0742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: 22,42  
 VALOR BDI (20.00%): 4,48  
 VALOR COM BDI: 26,90  
 QUANTIDADE (M2): 1.447,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 4,4141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: 20,76  
 VALOR BDI (20.00%): 4,15  
 VALOR COM BDI: 24,91  
 QUANTIDADE (M2): 1.511,54

### 24.1.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,3860
TOTAL Material:					R\$ 1,6460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR: 12,71  
 VALOR BDI (20.00%): 2,54  
 VALOR COM BDI: 15,25  
 QUANTIDADE (M2): 1.511,54

### 25.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,2800	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR: 12,92  
 VALOR BDI (20.00%): 2,58  
 VALOR COM BDI: 15,50  
 QUANTIDADE (M2): 1.389,20

### 26.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,2800	R\$ 0,0763
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0833

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923

VALOR: 0,28  
 VALOR BDI (20.00%): 0,06  
 VALOR COM BDI: 0,34  
 QUANTIDADE (M2): 1.639,98

### 27.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR: 54,09  
 VALOR BDI (20.00%): 10,82  
 VALOR COM BDI: 64,91  
 QUANTIDADE (M3): 283,06

### 27.2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR: 31,38  
 VALOR BDI (20.00%): 6,28  
 VALOR COM BDI: 37,66  
 QUANTIDADE (M3): 84,92

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 177,5900	R\$ 6,2157
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,7500	R\$ 1,7063
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,9220

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4500	R\$ 71,9950
TOTAL Material:						R\$ 71,9950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830

VALOR: 99,30  
 VALOR BDI (20.00%): 19,86  
 VALOR COM BDI: 119,16  
 QUANTIDADE (M3): 306,42

### 27.2.3. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR: 31,38  
 VALOR BDI (20.00%): 6,28  
 VALOR COM BDI: 37,66  
 QUANTIDADE (M2): 288,75

### 28.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,1500	R\$ 28,5091
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 72,2700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 105,8900	R\$ 116,4790
TOTAL Material:						R\$ 217,2581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 528,86  
 VALOR BDI (20.00%): 105,67  
 VALOR COM BDI: 634,03  
 QUANTIDADE (M3): 50,03

### 28.1.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 111,8100	R\$ 23,4801
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6600	R\$ 20,4270
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000
TOTAL Material:					R\$ 189,2621

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

VALOR: 564,45  
 VALOR BDI (20.00%): 112,89  
 VALOR COM BDI: 677,34  
 QUANTIDADE (M3): 25,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 119,5200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 111,8100	R\$ 69,1321
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 93,9700	R\$ 57,7916
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 243,2100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 93,9700	R\$ 24,7141
TOTAL Material:					R\$ 514,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR: 771,45  
 VALOR BDI (20.00%): 154,29  
 VALOR COM BDI: 925,74  
 QUANTIDADE (M3): 10,01

### 28.2.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 77,7500	R\$ 20,2150

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,0400	R\$ 18,0480
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,1100	R\$ 4,0275
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,9400	R\$ 13,9698
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,9201</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

<b>VALOR:</b>	<b>123,32</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>24,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,98</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>239,82</b>

### 28.3.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,4100	R\$ 1,3233
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,3233</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,8700	R\$ 7,2135
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5227</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,31</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>2,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,77</b>
<b>QUANTIDADE (KG):</b>	<b>11.991,20</b>

### 28.4.1. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9764</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 78,1500	R\$ 66,6385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 221,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,9700	R\$ 78,5589
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 366,9574</b>

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>495,69</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>99,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>594,83</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>149,89</b>

### 28.4.2. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,4800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>268,48</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>53,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>322,18</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>77,30</b>

### 28.4.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 159,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>31,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,90</b>
<b>QUANTIDADE (M3):</b>	<b>78,33</b>

### 28.5.1. C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1000	R\$ 5,2540
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,9700	R\$ 51,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,0400	R\$ 19,5520
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2800	R\$ 0,3984
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,4902
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,9400	R\$ 7,7610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,4256</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL Mão de Obra: R\$ 140,770

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 470,6700	R\$ 14,1201
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,1745</b>

**VALOR:** 127,52  
**VALOR BDI (20.00%):** 25,50  
**VALOR COM BDI:** 153,02  
**QUANTIDADE (M2):** 784,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 78,1500	R\$ 1,1723
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,4388
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 12,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,0731</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>

**VALOR:** 61,91  
**VALOR BDI (20.00%):** 12,38  
**VALOR COM BDI:** 74,29  
**QUANTIDADE (M2):** 1.753,14

### 29.2.1. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 40,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 40,5000</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 54,3600
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,5676
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,9276</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 600,3900	R\$ 9,0059
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,0059</b>

**VALOR:** 123,43  
**VALOR BDI (20.00%):** 24,69  
**VALOR COM BDI:** 148,12  
**QUANTIDADE (M2):** 20,16

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 29.3.1. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230
VALOR:					7,12
VALOR BDI (20.00%):					1,42
VALOR COM BDI:					8,54
QUANTIDADE (M):					585,00

### 29.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,7000	R\$ 462,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 18,5520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 78,1500	R\$ 48,7265
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 93,9700	R\$ 82,5057
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 216,2160
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,0400	R\$ 9,0240
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,2800	R\$ 26,5600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 59,7000
TOTAL Material:					R\$ 923,2842
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,9380
VALOR:					1.743,20
VALOR BDI (20.00%):					348,64
VALOR COM BDI:					2.091,84
QUANTIDADE (M3):					0,86

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 29.4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,6400	R\$ 8,9640
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 111,8100	R\$ 4,4724
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,4576
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,9700	R\$ 8,4573
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,9000	R\$ 0,3180
TOTAL Material:					R\$ 67,5885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940

**VALOR:** 131,89  
**VALOR BDI (20.00%):** 26,38  
**VALOR COM BDI:** 158,27  
**QUANTIDADE (M2):** 36,71

### 30.1.1. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,9100
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 59,2400	R\$ 0,1777
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0850
TOTAL Material:					R\$ 1,1727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322

**VALOR:** 5,00  
**VALOR BDI (20.00%):** 1,00  
**VALOR COM BDI:** 6,00  
**QUANTIDADE (UN):** 22,00

### 30.1.2. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 35,7800
TOTAL Material:					R\$ 35,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	57,07
VALOR BDI (20.00%):	11,41
VALOR COM BDI:	68,48
QUANTIDADE (UN):	15,00

### 30.1.3. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,1000	R\$ 12,4250
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3401
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 78,1500	R\$ 8,2058
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,9140
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 33,6100	R\$ 3,5291
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6600	R\$ 18,8100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 93,9700	R\$ 3,9467
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4400	R\$ 47,7400
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 37,7500	R\$ 15,1000
TOTAL Material:					R\$ 115,0107

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753

VALOR:	326,49
VALOR BDI (20.00%):	65,30
VALOR COM BDI:	391,79
QUANTIDADE (UN):	1,00

### 30.1.4. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 59,2400	R\$ 1,6587
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 57,0500	R\$ 2,4532
TOTAL Material:					R\$ 6,4319

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,7740</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,21</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,05</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>15,00</b>

### 30.1.5. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 59,2400	R\$ 2,4881
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 57,0500	R\$ 3,5942
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,3423</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,8836</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,68</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>5,00</b>

### 30.1.6. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 59,2400	R\$ 0,5924
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 57,0500	R\$ 0,8558
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6582</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9224</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>15,58</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,70</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>12,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 59,2400	R\$ 2,9620

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 57,0500	R\$ 4,5640
					TOTAL Material:	R\$ 15,7760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610
VALOR:					34,94
VALOR BDI (20.00%):					6,99
VALOR COM BDI:					41,93
QUANTIDADE (UN):					10,00

### 30.1.8. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0889
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1054
11300 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 6,6600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 57,0500	R\$ 0,1712
TOTAL Material:					R\$ 7,0255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644
VALOR:					14,69
VALOR BDI (20.00%):					2,94
VALOR COM BDI:					17,63
QUANTIDADE (UN):					25,00

### 30.1.9. C2380 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 59,2400	R\$ 0,4443
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 57,0500	R\$ 0,1712
11971 TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
TOTAL Material:					R\$ 1,6955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902
VALOR:					9,79
VALOR BDI (20.00%):					1,96
VALOR COM BDI:					11,75

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE (UN): 32,00

### 30.1.10. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 59,2400	R\$ 3,4063
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 57,0500	R\$ 5,1916
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 16,8800
TOTAL Material:					R\$ 25,4779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

VALOR: 45,06  
VALOR BDI (20,00%): 9,01  
VALOR COM BDI: 54,07  
QUANTIDADE (UN): 10,00

### 30.1.11. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 59,2400	R\$ 2,9620
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4100	R\$ 19,4100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 57,0500	R\$ 4,5640
TOTAL Material:					R\$ 26,9360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868

VALOR: 46,52  
VALOR BDI (20,00%): 9,30  
VALOR COM BDI: 55,82  
QUANTIDADE (UN): 3,00

### 30.1.12. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 59,2400	R\$ 0,2962
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 57,0500	R\$ 0,4279
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,5246
TOTAL Material:					R\$ 7,2487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. nº 1095  
 TOTAL Mão de Obra: R\$ 10.319,2  
 VALOR DE LICITAÇÃO: 17,47

VALOR BDI (20.00%): 3,49  
 VALOR COM BDI: 20,96  
 QUANTIDADE (M): 25,00

### 30.1.13. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 59,2400	R\$ 0,4443
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 57,0500	R\$ 0,6276
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,1505
TOTAL Material:					R\$ 11,2224

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740

VALOR: 24,00  
 VALOR BDI (20.00%): 4,80  
 VALOR COM BDI: 28,80  
 QUANTIDADE (M): 20,00

### 30.1.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 59,2400	R\$ 1,4810
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 57,0500	R\$ 2,2820
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,7900	R\$ 14,9379
TOTAL Material:					R\$ 18,7009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416

VALOR: 40,84  
 VALOR BDI (20.00%): 8,17  
 VALOR COM BDI: 49,01  
 QUANTIDADE (M): 90,00

### 30.1.15. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0296
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0114
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,0500	R\$ 4,0905

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Arabicum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI. nº 2046  
TOTAL Material: R\$ 4,1375

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096

VALOR: 9,24

VALOR BDI (20.00%): 1,85

VALOR COM BDI: 11,09

QUANTIDADE (M): 150,00

### 0.1.16. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0415
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0171
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,1386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354

VALOR: 13,67

VALOR BDI (20.00%): 2,73

VALOR COM BDI: 16,40

QUANTIDADE (M): 60,00

### 0.1.17. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 59,2400	R\$ 0,0474
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 57,0500	R\$ 0,0171
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,7665
TOTAL Material:					R\$ 11,8310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160

VALOR: 20,35

VALOR BDI (20.00%): 4,07

VALOR COM BDI: 24,42

QUANTIDADE (M): 200,00

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5100
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2600	R\$ 69,2600
TOTAL Material:					R\$ 69,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930

**VALOR:** 105,96  
**VALOR BDI (20.00%):** 21,19  
**VALOR COM BDI:** 127,15  
**QUANTIDADE (UN):** 5,00

### 30.2.2. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4080
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7600	R\$ 76,7600
TOTAL Material:					R\$ 77,1680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

**VALOR:** 103,14  
**VALOR BDI (20.00%):** 20,63  
**VALOR COM BDI:** 123,77  
**QUANTIDADE (UN):** 5,00

### 30.3.1. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2856
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4000	R\$ 94,4000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8800	R\$ 153,8800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2500	R\$ 92,2500
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8800	R\$ 17,8800
TOTAL Material:					R\$ 397,3956

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%): 102,90

VALOR COM BDI: 617,39

QUANTIDADE (UN): 5,00

### 30.3.2. C3020 PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 7,1000	R\$ 16,3300
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 111,8100	R\$ 7,2677
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 21,7800
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,26000000	R\$ 8,5100	R\$ 19,2326
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 93,9700	R\$ 8,4573
I2492 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 4,20x0,60	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.528,8700	R\$ 1.528,8700
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,7600	R\$ 391,5200
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,4000	R\$ 88,8000
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 105,1000
TOTAL Material:					R\$ 2.187,3576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 383,4200

VALOR: 2.570,78

VALOR BDI (20.00%): 514,16

VALOR COM BDI: 3.084,94

QUANTIDADE (UN): 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0700	R\$ 48,0700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,0952
TOTAL Material:					R\$ 48,1652

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: 69,46

VALOR BDI (20.00%): 13,89

VALOR COM BDI: 83,35

QUANTIDADE (UN): 5,00

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 111,8100	R\$ 0,0559
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0990
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 148,7300	R\$ 148,7300
TOTAL Material:					R\$ 148,8849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR: 185,55  
 VALOR BDI (20.00%): 37,11  
 VALOR COM BDI: 222,66  
 QUANTIDADE (M): 2,00

### 30.3.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7400	R\$ 20,7400
TOTAL Material:					R\$ 20,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR: 32,82  
 VALOR BDI (20.00%): 6,56  
 VALOR COM BDI: 39,38  
 QUANTIDADE (UN): 5,00

### 30.3.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1190
TOTAL Material:					R\$ 6,8690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR: 12,74  
 VALOR BDI (20.00%): 2,55  
 VALOR COM BDI: 15,29  
 QUANTIDADE (UN): 4,00

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de UbaJara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 296,8300	R\$ 296,8300
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 655,9600	R\$ 655,9600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,1200	R\$ 1,0120
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
TOTAL Material:					R\$ 1.010,3824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR: 1.138,12  
 VALOR BDI (20.00%): 227,62  
 VALOR COM BDI: 1.365,74  
 QUANTIDADE (UN): 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,8200	R\$ 221,8200
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,6900	R\$ 243,6900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 21,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,1904
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 17,5800
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5300	R\$ 34,5300
TOTAL Material:					R\$ 538,9304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR: 624,09  
 VALOR BDI (20.00%): 124,82  
 VALOR COM BDI: 748,91  
 QUANTIDADE (UN): 4,00

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,10000000	R\$ 18,36200000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,4600	R\$ 0,6802
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 78,1500	R\$ 12,5822
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 93,9700	R\$ 7,2357
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 33,6100	R\$ 6,7220
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6600	R\$ 27,6599
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,9400	R\$ 0,7045
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4400	R\$ 62,0928
TOTAL Material:					R\$ 142,8891

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

VALOR: 455,15  
VALOR BDI (20.00%): 91,03  
VALOR COM BDI: 546,18  
QUANTIDADE (UN): 6,00

### 30.4.2. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22.080,5400	R\$ 22.080,5400
TOTAL Material:					R\$ 22.080,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 48,9200	R\$ 244,6000
TOTAL Serviço:					R\$ 244,6000

VALOR: 22.325,14  
VALOR BDI (20.00%): 4.465,03  
VALOR COM BDI: 26.790,17  
QUANTIDADE (UN): 1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 21,7200	R\$ 22,3716
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,9500	R\$ 1,3455

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,0000	R\$ 2,3588
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 119,7900	R\$ 4,7916
TOTAL Material:						R\$ 30,8675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960
<b>VALOR:</b>					<b>81,96</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>16,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,35</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>134,20</b>

### 30.5.2. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,6600	R\$ 39,0466
TOTAL Material:					R\$ 39,0466

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5480
<b>VALOR:</b>					<b>64,59</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>12,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>77,51</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>27,30</b>

### 30.5.3. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 149,6500	R\$ 151,1465
TOTAL Material:					R\$ 151,1465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3220
<b>VALOR:</b>					<b>189,47</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>37,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>227,36</b>
<b>QUANTIDADE (M):</b>					<b>144,60</b>

### 31.1.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" SEINFRA M 1,10000000 R\$ 6,6800  
 TOTAL Material: R\$ 7,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR: 26,81  
 VALOR BDI (20.00%): 5,36  
 VALOR COM BDI: 32,17  
 QUANTIDADE (M): 476,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 8,8900	R\$ 9,7790
TOTAL Material:					R\$ 9,7790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR: 31,40  
 VALOR BDI (20.00%): 6,28  
 VALOR COM BDI: 37,68  
 QUANTIDADE (M): 118,24

### 31.1.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,7700	R\$ 10,7470
TOTAL Material:					R\$ 10,7470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: 36,70  
 VALOR BDI (20.00%): 7,34  
 VALOR COM BDI: 44,04  
 QUANTIDADE (M): 512,34

### 31.2.1. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1000	R\$ 9,3507
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3401

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 78,1500	R\$ 6,2500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 93,9700	R\$ 5,0368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,6100	R\$ 3,3610
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 11,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,9400	R\$ 0,3582
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 86,4188</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 187,8581</b>

<b>VALOR:</b>	<b>274,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>54,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>328,90</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>9,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6300	R\$ 38,6300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0100	R\$ 38,0100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9400	R\$ 104,9400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 213,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 86,5000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>299,50</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>59,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>359,40</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>6,00</b>

### 31.2.3. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.238,0800	R\$ 1.238,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.238,0800</b>

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**FJ2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 1.238,08  
 VALOR BDI (20,00%): 247,62  
 VALOR COM BDI: 1.485,70  
 QUANTIDADE (UN): 1,00

### 31.3.1. C1374 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,6626
TOTAL Material:					R\$ 1,6626

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR: 6,42  
 VALOR BDI (20,00%): 1,28  
 VALOR COM BDI: 7,70  
 QUANTIDADE (M): 2,151,32

### 31.3.2. C1376 FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,9066
TOTAL Material:					R\$ 3,9066

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR: 9,53  
 VALOR BDI (20,00%): 1,91  
 VALOR COM BDI: 11,44  
 QUANTIDADE (M): 532,08

### 31.3.3. C1372 FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,3852
TOTAL Material:					R\$ 6,3852

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550

VALOR: 12,44  
 VALOR BDI (20,00%): 2,49

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 14,99  
 QUANTIDADE (M): 988,22

### 31.3.4. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 22,4900	R\$ 22,9398
TOTAL Material:					R\$ 22,9398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: 32,02  
 VALOR BDI (20,00%): 6,40  
 VALOR COM BDI: 38,42  
 QUANTIDADE (M): 981,54

### 31.4.1. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 23,35  
 VALOR BDI (20,00%): 4,67  
 VALOR COM BDI: 28,02  
 QUANTIDADE (UN): 1,00

### 31.4.2. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3700	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 23,35  
 VALOR BDI (20,00%): 4,67  
 VALOR COM BDI: 28,02  
 QUANTIDADE (UN): 5,00

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

FJ2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 31.4.3. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:					R\$ 17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 30,37  
VALOR BDI (20.00%): 6,07  
VALOR COM BDI: 36,44  
QUANTIDADE (UN): 2,00

### 31.4.4. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
TOTAL Material:					R\$ 17,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: 30,37  
VALOR BDI (20.00%): 6,07  
VALOR COM BDI: 36,44  
QUANTIDADE (UN): 5,00

### 31.4.5. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2200	R\$ 56,2200
TOTAL Material:					R\$ 56,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR: 95,15  
VALOR BDI (20.00%): 19,03

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FJ2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 31.4.6. C0790 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10559 CHAVE SECCIONADORA ROTATIVA 3X200A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,6900	R\$ 426,6900
TOTAL Material:					R\$ 426,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 72,5600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 91,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 164,3500

**VALOR:** 591,04  
**VALOR BDI (20.00%):** 118,21  
**VALOR COM BDI:** 709,25  
**QUANTIDADE (UN):** 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
TOTAL Material:					R\$ 125,1300

**VALOR:** 125,13  
**VALOR BDI (20.00%):** 25,03  
**VALOR COM BDI:** 150,16  
**QUANTIDADE (UN):** 6,00

### 31.4.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,4700	R\$ 125,4700
TOTAL Material:					R\$ 125,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

**VALOR:** 151,42  
**VALOR BDI (20.00%):** 30,28  
**VALOR COM BDI:** 181,70  
**QUANTIDADE (UN):** 6,00

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

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES SEINFRA UN 1,00000000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR: 16,97  
 VALOR BDI (20,00%): 3,39  
 VALOR COM BDI: 20,36  
 QUANTIDADE (UN): 10,00

### 31.5.2. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 13,9300
TOTAL Material:					R\$ 13,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR: 29,93  
 VALOR BDI (20,00%): 5,99  
 VALOR COM BDI: 35,92  
 QUANTIDADE (UN): 2,00

### 31.5.3. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 19,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR: 42,28  
 VALOR BDI (20,00%): 8,46  
 VALOR COM BDI: 50,74  
 QUANTIDADE (UN): 5,00

### 31.5.4. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**FI2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312 ELETRICISTA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 33,3025</b>

**VALOR:** 61,74  
**VALOR BDI (20.00%):** 12,35  
**VALOR COM BDI:** 74,09  
**QUANTIDADE (UN):** 8,00

### 31.5.5. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,0400</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312 ELETRICISTA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,5425</b>

**VALOR:** 22,58  
**VALOR BDI (20.00%):** 4,52  
**VALOR COM BDI:** 27,10  
**QUANTIDADE (UN):** 75,00

### 31.5.6. C0619 CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
11527 MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
11902 SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	UN	1,00000000	R\$ 21,2300	R\$ 21,2300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 83,7000</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 64,8750</b>

**VALOR:** 148,58  
**VALOR BDI (20.00%):** 29,72  
**VALOR COM BDI:** 178,30  
**QUANTIDADE (UN):** 3,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM	UN	1,00000000	R\$ 75,9800	R\$ 75,9800

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1364 LAMPADA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

VALOR: 123,56  
VALOR BDI (20.00%): 24,71  
VALOR COM BDI: 148,27  
QUANTIDADE (UN): 76,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5000	R\$ 60,5000
TOTAL Material:					R\$ 60,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750

VALOR: 108,08  
VALOR BDI (20.00%): 21,62  
VALOR COM BDI: 129,70  
QUANTIDADE (UN): 15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1600	R\$ 49,1600
TOTAL Material:					R\$ 49,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

VALOR: 82,86  
VALOR BDI (20.00%): 16,57  
VALOR COM BDI: 99,43  
QUANTIDADE (UN): 1,00

### 31.6.4. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0000	R\$ 48,0000

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: R\$ 48,000.00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 33,7000</b>

**VALOR:** 81,70  
**VALOR BDI (20.00%):** 16,34  
**VALOR COM BDI:** 98,04  
**QUANTIDADE (UN):** 7,00

### 31.6.5. COMP. 01 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 37,56	R\$ 150,24
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 8,12	R\$ 97,44
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 41,64	R\$ 41,64
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,27	R\$ 51,24
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 121,48	R\$ 121,48
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 462,04</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 19,10	R\$ 61,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	9,20000000	R\$ 24,15	R\$ 222,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 283,30</b>

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI UN	4,00000000	R\$ 488,88	R\$ 1.955,52
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2.386,73	R\$ 2.386,73
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 4.342,25</b>

**VALOR:** 5,087,59  
**VALOR BDI (20.00%):** 1,017,52  
**VALOR COM BDI:** 6.105,11  
**QUANTIDADE (UN):** 9,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 66,5100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 123,3000	R\$ 123,3000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 254,0500</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2312 ELETRICISTA

SEINFRA

H

1,50000000

R\$ 22,1500

R\$ 36,2250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 103,0750

VALOR: 357,13

VALOR BDI (20.00%): 71,43

VALOR COM BDI: 428,56

QUANTIDADE (UN): 6,00

### 32.1.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,1500	R\$ 0,8284
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 58,5000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 133,1400
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,4700	R\$ 319,4700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 3,1800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
TOTAL Material:					R\$ 798,2316

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,8930

VALOR: 1.020,12

VALOR BDI (20.00%): 204,02

VALOR COM BDI: 1.224,14

QUANTIDADE (UN): 8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,1500	R\$ 0,8284
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 58,5000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 133,1400

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,3000	R\$ 254,3000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 3,1800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 730,1916</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,8930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>952,08</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>190,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.142,50</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>3,00</b>

### 32.1.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 78,1500	R\$ 0,8284
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 58,5000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 133,1400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,7700	R\$ 187,7700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 3,1800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 666,5316</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 221,8930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>888,42</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>177,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.066,10</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>	<b>4,00</b>

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 32.1.4. 100702 PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	R\$ 0,74	R\$ 3,49
00036888 GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	R\$ 30,33	R\$ 66,78
00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 325,13	R\$ 325,13
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	R\$ 37,62	R\$ 2,39
TOTAL Material:					R\$ 397,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 28,20	R\$ 7,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	R\$ 21,93	R\$ 3,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04

VALOR: 408,83

VALOR BDI (20,00%): 81,77

VALOR COM BDI: 490,60

QUANTIDADE (M2): 57,00

### 32.1.5. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 78,1500	R\$ 0,7581
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,0200	R\$ 263,0200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6570
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,7622
TOTAL Material:					R\$ 266,1973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 96,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,5600

VALOR: 399,76

VALOR BDI (20,00%): 79,95

VALOR COM BDI: 479,71

QUANTIDADE (M2): 21,60

### 32.1.6. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,1200	R\$ 15,1800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,1900	R\$ 237,1900
TOTAL Material:					R\$ 252,3700

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**F2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,1000	R\$ 9,1000
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6300

VALOR: 274,00  
 VALOR BDI (20.00%): 54,80  
 VALOR COM BDI: 328,80  
 QUANTIDADE (M2): 21,60

### 32.1.7. C4501 FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8357 ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 82,0700	R\$ 188,7610
I8358 VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 427,0500	R\$ 427,0500
TOTAL Material:					R\$ 615,8110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 62,8160
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,4540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 208,8380

VALOR: 824,65  
 VALOR BDI (20.00%): 164,93  
 VALOR COM BDI: 989,58  
 QUANTIDADE (M2): 39,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 463,5200	R\$ 463,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 463,5200

VALOR: 622,60  
 VALOR BDI (20.00%): 124,52  
 VALOR COM BDI: 747,12  
 QUANTIDADE (M3): 74,68

### 33.1.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 78,1500	R\$ 2,8525

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 14,58000000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

**VALOR:** 28,67  
**VALOR BDI (20.00%):** 5,73  
**VALOR COM BDI:** 34,40  
**QUANTIDADE (M2):** 1.493,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5131

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 111,8100	R\$ 3,3543
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 18,7000	R\$ 2,8050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6600	R\$ 17,5428
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,2300	R\$ 0,6669
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 42,1800	R\$ 4,2180
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,9200	R\$ 2,1460
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,8250
TOTAL Material:					R\$ 44,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,3840

**VALOR:** 132,91  
**VALOR BDI (20.00%):** 26,58  
**VALOR COM BDI:** 159,49  
**QUANTIDADE (M2):** 1.493,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 268,3000	R\$ 0,3756
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) SEINFRA H 0,00350000 R\$ 18,9700 R\$ 0,1549  
 TOTAL Equipamento Custo Normal R\$ 0,1549

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 18,9700	R\$ 0,2428
G0470 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,3800	R\$ 1,1816
I13305 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R\$ 7,9500	R\$ 0,5915
I0990 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R\$ 4,5800	R\$ 0,0774
I13304 GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 129,2400	R\$ 4,5880
I13303 PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,0900	R\$ 9,2191
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 26,9400	R\$ 1,1396
TOTAL Material:					R\$ 17,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0363
I1278 JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2344
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1210

VALOR: 19,10  
 VALOR BDI (20.00%): 3,82  
 VALOR COM BDI: 22,92  
 QUANTIDADE (KG): 30.189,80

### 34.1.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I8434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,0300	R\$ 44,0300
TOTAL Material:					R\$ 51,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7860

VALOR: 64,20  
 VALOR BDI (20.00%): 12,84  
 VALOR COM BDI: 77,04  
 QUANTIDADE (M2): 1.509,49

### 34.1.3. C4370 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN./MONTAGEM) (M2)

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18222 ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE SEINFRA M2 1,00000000 R\$ 558,6400 R\$ 558,6400

TOTAL Material: R\$ 558,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5924
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,76400000	R\$ 24,1600	R\$ 18,4582
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0506

VALOR: 591,69  
 VALOR BDI (20.00%): 118,34  
 VALOR COM BDI: 710,03  
 QUANTIDADE (M2): 17,64

### 34.1.4. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,0100	R\$ 2,9923
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.957,1300	R\$ 50,2712
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9000	R\$ 1,5900
TOTAL Material:					R\$ 54,8535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600

VALOR: 98,11  
 VALOR BDI (20.00%): 19,62  
 VALOR COM BDI: 117,73  
 QUANTIDADE (M2): 75,25

### 34.1.5. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2400	R\$ 51,9640
TOTAL Material:					R\$ 59,3440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR: 72,32  
 VALOR BDI (20.00%): 14,46  
 VALOR COM BDI: 86,78  
 QUANTIDADE (M2): 75,25

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,6038
TOTAL Material:					R\$ 2,0805

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR: 7,27  
VALOR BDI (20.00%): 1,45  
VALOR COM BDI: 8,72  
QUANTIDADE (M2): 3.506,28

### 35.1.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 78,1500	R\$ 1,8990
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,8200	R\$ 1,8368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1384
TOTAL Material:					R\$ 5,8742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3716

VALOR: 36,25  
VALOR BDI (20.00%): 7,25  
VALOR COM BDI: 43,50  
QUANTIDADE (M2): 1.304,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,0980
TOTAL Material:					R\$ 1,5747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR: 25,65  
VALOR BDI (20.00%): 5,13

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 35.2.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4600	R\$ 54,4060

TOTAL Material: R\$ 54,4060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 886,7800	R\$ 17,7356

TOTAL Serviço: R\$ 17,7356

VALOR: 131,81

VALOR BDI (20.00%): 26,36

VALOR COM BDI: 158,17

QUANTIDADE (M2): 293,85

### 35.2.2. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 77,0200	R\$ 84,7220

TOTAL Material: R\$ 84,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,6680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 886,7800	R\$ 17,7356

TOTAL Serviço: R\$ 17,7356

VALOR: 162,13

VALOR BDI (20.00%): 32,43

VALOR COM BDI: 194,56

QUANTIDADE (M2): 526,98

### 35.2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,7600	R\$ 43,7360

TOTAL Material: R\$ 43,7360

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

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026

**F2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,6440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 59,4680</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 886,7800	R\$ 17,7356
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 17,7356</b>

<b>VALOR:</b>	<b>121,14</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>24,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>145,37</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>483,42</b>

### 35.2.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,1400	R\$ 1,0377
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0377</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5240</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,47</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>820,83</b>

### 35.2.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,1400	R\$ 4,0585
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,0585</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,8026</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,86</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,63</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>	<b>483,42</b>

### 35.2.6. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 36,8900	R\$ 46,1125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 159,6000	R\$ 183,5400

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**FJ2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11821 CHAPAS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300
VALOR:					550,18
VALOR BDI (20.00%):					110,04
VALOR COM BDI:					660,22
QUANTIDADE (M2):					16,11

### 35.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 78,1500	R\$ 0,5627
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9272
TOTAL Material:					R\$ 2,4899
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626
VALOR:					14,25
VALOR BDI (20.00%):					2,85
VALOR COM BDI:					17,10
QUANTIDADE (M2):					657,94

### 35.3.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 78,1500	R\$ 0,4767
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,7290
TOTAL Material:					R\$ 1,2057
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1564
VALOR:					29,36
VALOR BDI (20.00%):					5,87
VALOR COM BDI:					35,23
QUANTIDADE (M2):					657,94

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 35.3.3. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,2600	R\$ 67,2600
TOTAL Material:					R\$ 67,2600
VALOR:					67,26
VALOR BDI (20.00%):					13,45
VALOR COM BDI:					80,71
QUANTIDADE (M2):					902,17

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,3548
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,0400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 4,4141
Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					20,76
VALOR BDI (20.00%):					4,15
VALOR COM BDI:					24,91
QUANTIDADE (M2):					1.421,13

### 35.1.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,9700	R\$ 0,9485
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9500	R\$ 1,4340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,1625
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:					R\$ 6,0742
Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					22,42
VALOR BDI (20.00%):					4,48
VALOR COM BDI:					26,90
QUANTIDADE (M2):					780,90

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 36.1.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,2600
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,3860
TOTAL Material:					R\$ 1,6460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR: 12,71  
 VALOR BDI (20.00%): 2,54  
 VALOR COM BDI: 15,25  
 QUANTIDADE (M2): 1.421,13

### 37.1.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR: 12,92  
 VALOR BDI (20.00%): 2,58  
 VALOR COM BDI: 15,50  
 QUANTIDADE (M2): 1.639,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3200	R\$ 0,4064
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0400	R\$ 0,6016
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,9000	R\$ 0,1908
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 34,2800	R\$ 0,3083
TOTAL Material:					R\$ 1,5071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR: 7,05  
 VALOR BDI (20.00%): 1,41  
 VALOR COM BDI: 8,46  
 QUANTIDADE (M2): 1.031,78

### 39.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878

VALOR:	54,09
VALOR BDI (20.00%):	10,82
VALOR COM BDI:	64,91
QUANTIDADE (M3):	103,15

### 39.2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	31,38
VALOR BDI (20.00%):	6,28
VALOR COM BDI:	37,66
QUANTIDADE (M3):	68,30

### 39.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4500	R\$ 71,9950
TOTAL Material:					R\$ 71,9950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	103,38
VALOR BDI (20.00%):	20,68
VALOR COM BDI:	124,06
QUANTIDADE (M3):	162,37

### 40.1.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 78,1500	R\$ 3,1729
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 93,9700	R\$ 4,9522
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 8,5800
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,5500	R\$ 7,8600
TOTAL Material:					R\$ 24,5651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0776

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: P 55,64  
VALOR BDI (20,00%): 11,13  
VALOR COM BDI: 66,77  
QUANTIDADE (M2): 52,40

### 40.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,6360
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 7,9452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: 11,41  
VALOR BDI (20,00%): 2,28  
VALOR COM BDI: 13,69  
QUANTIDADE (KG): 568,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 8,4742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: 11,50  
VALOR BDI (20,00%): 2,30  
VALOR COM BDI: 13,80  
QUANTIDADE (KG): 53,88

### 40.1.4. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**FJ2**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,100	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR: 134,81

VALOR BDI (20.00%): 26,96

VALOR COM BDI: 161,77

QUANTIDADE (M2): 70,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1500	R\$ 67,7482
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9700	R\$ 58,9192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9700	R\$ 19,6397
TOTAL Material:						R\$ 376,6471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR: 505,38

VALOR BDI (20.00%): 101,08

VALOR COM BDI: 606,46

QUANTIDADE (M3): 9,22

### 40.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

VALOR: 159,08

VALOR BDI (20.00%): 31,82

VALOR COM BDI: 190,90

QUANTIDADE (M3): 9,22

### 40.2.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA:** 28 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,900	R\$ 0,7900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,040	R\$ 30,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,4061</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>

**VALOR:** 134,81  
**VALOR BDI (20.00%):** 26,96  
**VALOR COM BDI:** 161,77  
**QUANTIDADE (M2):** 105,70

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 17,9764</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1500	R\$ 67,7482
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9700	R\$ 58,9192
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9700	R\$ 19,6397
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 376,6471</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>

**VALOR:** 505,38  
**VALOR BDI (20.00%):** 101,08  
**VALOR COM BDI:** 606,46  
**QUANTIDADE (M3):** 9,79

### 40.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,6360
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,9452</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,480,00

VALOR DE LICITAÇÃO: 11,41

VALOR BDI (20.00%): 2,28

VALOR COM BDI: 13,69

QUANTIDADE (KG): 309,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 8,4742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: 11,50

VALOR BDI (20.00%): 2,30

VALOR COM BDI: 13,80

QUANTIDADE (KG): 152,45

#### 40.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800

VALOR: 159,08

VALOR BDI (20.00%): 31,82

VALOR COM BDI: 190,90

QUANTIDADE (M3): 9,79

#### 41.1.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,7900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040
TOTAL Material:					R\$ 76,4061

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026

**F12**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498 CARPINTEIRO

SEINFRA

H

1,35000000

R\$ 24,1600

R\$ 32,6160

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 58,6700

VALOR: 134,81

VALOR BDI (20.00%): 26,96

VALOR COM BDI: 161,77

QUANTIDADE (M2): 284,24

### 41.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,6360
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 7,9452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: 11,41

VALOR BDI (20.00%): 2,28

VALOR COM BDI: 13,69

QUANTIDADE (KG): 1.392,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 8,4742

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: 11,50

VALOR BDI (20.00%): 2,30

VALOR COM BDI: 13,80

QUANTIDADE (KG): 209,24

### 41.1.4. 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	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1500	R\$ 67,7482

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9700	R\$ 58,9192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 230,9400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9700	R\$ 19,6397
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 376,6471</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,7600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>505,38</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>101,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>606,46</b>	
<b>QUANTIDADE (M3):</b>					<b>15,32</b>	

### 41.1.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>268,48</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>53,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>322,18</b>	
<b>QUANTIDADE (M3):</b>					<b>15,32</b>	

### 41.2.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 33,6100	R\$ 14,4523
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,9000	R\$ 0,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 30,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2800	R\$ 3,3200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,6600	R\$ 8,6598
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 11,9400	R\$ 19,1040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 76,4061</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,4010</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>134,81</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>26,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>161,77</b>	
<b>QUANTIDADE (M2):</b>					<b>77,88</b>	

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

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,127040	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9764

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,1500	R\$ 67,7482
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 93,9700	R\$ 58,9192
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 230,3400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 93,9700	R\$ 19,6397
TOTAL Material:					R\$ 376,6471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: 505,38  
 VALOR BDI (20.00%): 101,08  
 VALOR COM BDI: 606,46  
 QUANTIDADE (M3): 5,33

### 41.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6400	R\$ 7,6360
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 7,9452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: 11,41  
 VALOR BDI (20.00%): 2,28  
 VALOR COM BDI: 13,69  
 QUANTIDADE (KG): 254,61

### 41.2.4. 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	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4600	R\$ 0,3092
TOTAL Material:					R\$ 8,4742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

**OBRA:** Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

**MODALIDADE:** CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**DATA:** 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%): 2,30  
 VALOR COM BDI: 13,80  
 QUANTIDADE (KG): 98,35

### 41.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800
VALOR:					268,48
VALOR BDI (20.00%):					53,70
VALOR COM BDI:					322,18
QUANTIDADE (M3):					5,33

### 41.3.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1000	R\$ 5,2540
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,7200	R\$ 47,7200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,0400	R\$ 19,5520
I1728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2800	R\$ 0,3984
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,4902
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,9400	R\$ 7,7610
TOTAL Material:					R\$ 86,1756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 470,6700	R\$ 14,1201
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,1745

VALOR: 123,27  
 VALOR BDI (20.00%): 24,65  
 VALOR COM BDI: 147,92  
 QUANTIDADE (M2): 74,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 78,1500	R\$ 3,2276

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaíara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,5710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6600	R\$ 4,0854
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 36,3840

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,2064
VALOR:					106,59
VALOR BDI (20.00%):					21,32
VALOR COM BDI:					127,91
QUANTIDADE (M2):					179,96

### 42.1.2. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007272 ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,21	R\$ 51,47
TOTAL Material:					R\$ 51,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 28,20	R\$ 62,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 21,93	R\$ 24,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 86,94

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 542,46	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:					R\$ 12,47

VALOR:		150,88
VALOR BDI (20.00%):		30,18
VALOR COM BDI:		181,06
QUANTIDADE (M2):		161,95

### 42.1.3. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 78,1500	R\$ 2,3758
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9000	R\$ 4,0950
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6600	R\$ 3,0030
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 36,9600
TOTAL Material:					R\$ 46,4338

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubajara

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: P R\$ 220.070

VALOR: 119,24

VALOR BDI (20.00%): 23,85

VALOR COM BDI: 143,09

QUANTIDADE (M2): 278,79

### 43.1.1. C5218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 102,1564	R\$ 0,1226
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 268,3000	R\$ 0,3756
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 33,4057	R\$ 0,2839
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 43,9700	R\$ 0,1539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9360

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 18,9700	R\$ 0,2428
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L* 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,3800	R\$ 1,1816
I13305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 7,9500	R\$ 0,5422
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 30,3300	R\$ 0,0243
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 129,2400	R\$ 4,5880
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,0900	R\$ 9,2191
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 26,9400	R\$ 1,1396
TOTAL Material:						R\$ 16,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0344
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 24,1600	R\$ 0,2899
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 24,1600	R\$ 0,3407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 18,4600	R\$ 0,2197
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1755

VALOR: 19,05

VALOR BDI (20.00%): 3,81

VALOR COM BDI: 22,86

QUANTIDADE (KG): 16.710,00

### 43.1.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 6,4200
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,9600
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,2400	R\$ 51,9640

OBRA: Contratação de empresa para Construção de uma unidade educacional de tempo integral, com 14 salas, no distrito de Araticum, no Município de Ubaiana

MODALIDADE: CONCORRENCIA Nº 01.013/2026-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 540 (QUINHENTOS E QUARENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 26 DE MARÇO DE 2026



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: R\$ 59.328,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,9780

VALOR: 72,32

VALOR BDI (20.00%): 14,46

VALOR COM BDI: 86,78

QUANTIDADE (M2): 1.114,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 78,1500	R\$ 0,8284
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 58,5000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 54,8800	R\$ 54,8800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 66,5700	R\$ 133,1400
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 2,5600
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 298,2600	R\$ 298,2600
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	R\$ 15,9000	R\$ 3,1800
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 9,9000
TOTAL Material:				R\$ 777,0216

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 221,8930

VALOR: 998,91

VALOR BDI (20.00%): 199,78

VALOR COM BDI: 1.198,69

QUANTIDADE (UN): 1,00

### 4.1.2. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	R\$ 78,1500	R\$ 0,8284
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,1352