



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	BDI : 22,92%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAFI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAFI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAFI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

### 9.20. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,5900	R\$ 8,6526
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,6298
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8136
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,3100	R\$ 597,3100
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 418,7400
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,3800	R\$ 220,7600
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0000	R\$ 76,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.341,5134

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 306,9200
<b>VALOR:</b>					<b>1.648,43</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
TOTAL Material:					R\$ 364,8160

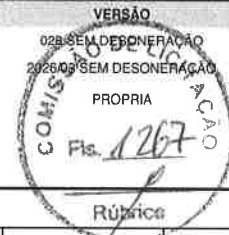
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

Serviço	FUNTE	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\$ 67,7000	R\$ 680,3850
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 116,2700	R\$ 1.502,2084
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,3300	R\$ 516,1338
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 482,4900	R\$ 139,9221
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 508,1700	R\$ 303,8857
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,6900	R\$ 764,5456
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,6500	R\$ 153,9160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SINAPI	2026-03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 311,0800
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.372,0766
					VALOR:	4.777,43

### 9.22. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 67,7000	R\$ 120,5060
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 7,9600	R\$ 14,5668
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 680,6600	R\$ 27,2264
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 53,7300	R\$ 98,3259
					TOTAL Serviço:	R\$ 260,6251
					VALOR:	260,61

### 9.23. C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 55,4400	R\$ 4,0748
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 12,9000	R\$ 47,4075
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 508,1700	R\$ 37,3505
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 129,9100	R\$ 20,5258
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 175,2800	R\$ 12,8831
					TOTAL Serviço:	R\$ 122,2417
					VALOR:	122,23

### 10.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270
					TOTAL Material:	R\$ 5,0270
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	19,41

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																		



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:						R\$ 7,8540

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5775

<b>VALOR:</b>	<b>29,43</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:						R\$ 10,4610

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9750

<b>VALOR:</b>	<b>34,44</b>
---------------	--------------

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950
TOTAL Material:						R\$ 11,4950

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700

<b>VALOR:</b>	<b>40,26</b>
---------------	--------------

### 10.5. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 2,2200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8800

<b>VALOR:</b>	<b>19,10</b>
---------------	--------------

### 10.6. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERACÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERACÃO	115,61%	72,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERACÃO	115,61%	72,48%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																		



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
TOTAL Material:						R\$ 2,7300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7950
<b>VALOR:</b>						<b>7,53</b>

### 10.7. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 1,1800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,8055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4385
<b>VALOR:</b>						<b>2,62</b>

### 10.8. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTES	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	1,30000000	R\$ 67,7000	R\$ 88,0100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,9600	R\$ 10,0296
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 171,2500	R\$ 3,4250
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 53,7300	R\$ 67,6998
TOTAL Serviço:						R\$ 169,1644
<b>VALOR:</b>						<b>169,16</b>

### 10.9. C4610 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m) (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 55,4400	R\$ 4,0748
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,67500000	R\$ 12,9000	R\$ 47,4075
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 508,1700	R\$ 37,3505
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,15800000	R\$ 129,9100	R\$ 20,5258
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07350000	R\$ 175,2800	R\$ 12,8831
TOTAL Serviço:						R\$ 122,2417



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO 114,15% 71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SINAPI	205503 SEM DESONERACAO 115,61% 72,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	122,23
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	

VALOR:	9,55
--------	------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 4,6900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1925	

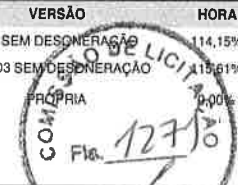
VALOR:	11,88
--------	-------

## 10.12. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,9912	R\$ 194,9736
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 172,7113	R\$ 172,7113
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 367,6849	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 33,0000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 682,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 28,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 125,4000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.986,5500	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,8000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 466,0300	R\$ 466,0300
TOTAL Serviço:						R\$ 466,0300
<b>VALOR:</b>						<b>3.012,06</b>

### 10.9. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0400	R\$ 47,0400
TOTAL Material:						R\$ 162,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5400
<b>VALOR:</b>						<b>220,15</b>

### 10.14. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400
TOTAL Material:						R\$ 252,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 143,8500
<b>VALOR:</b>						<b>396,26</b>

### 10.15. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	COMPONENTES SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO 115,81% 72,46% Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE		



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,1100	R\$ 176,1100
					TOTAL Material:	R\$ 291,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 107,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,8000
					VALOR:	483,48

### 10.16. C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
					TOTAL Material:	R\$ 1,1016

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7950
					VALOR:	5,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
					TOTAL Material:	R\$ 2,1522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2745
					VALOR:	7,43

### 10.18. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
					TOTAL Material:	R\$ 5,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2745
					VALOR:	10,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	Composições Próprias	PROPOSTA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540	
<b>VALOR:</b>					<b>9,32</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:					R\$ 4,2432	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335	
<b>VALOR:</b>					<b>10,48</b>	

## 10.21. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
TOTAL Material:					R\$ 11,5974	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6720	
<b>VALOR:</b>					<b>19,27</b>	

## 10.22. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,3800	R\$ 17,7276
TOTAL Material:					R\$ 17,7276	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,5870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1515	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias		0,00%	0,00%



Rúbrica	VALOR:	25,88
---------	--------	-------

### 10.23. 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\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	25,47
--------	-------

### 10.24. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	25,47
--------	-------

### 10.25. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	25,47
--------	-------

### 10.26. 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\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
<b>VALOR:</b>						<b>25,47</b>

### 10.27. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
<b>VALOR:</b>						<b>103,29</b>

### 10.28. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:						R\$ 104,8800
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1550
<b>VALOR:</b>						<b>148,04</b>


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

Material		FUNTE	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\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300
<b>VALOR:</b>						<b>133,83</b>

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:						R\$ 134,1900
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			

**VALOR: 162,96**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,7000	R\$ 244,7000
TOTAL Material:					R\$ 244,7000

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7700

**VALOR: 273,47**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

**VALOR: 18,51**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415

**VALOR: 32,64**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	15,61%	72,46%
		Composições Próprias	OPROPRIA	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7415
					<b>VALOR:</b>	<b>36,03</b>

### 10.35. C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
					TOTAL Material:	R\$ 26,1100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,4135
					<b>VALOR:</b>	<b>51,52</b>

### 10.36. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
					TOTAL Material:	R\$ 7,6500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1925
					<b>VALOR:</b>	<b>14,84</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
					TOTAL Material:	R\$ 9,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0695
					<b>VALOR:</b>	<b>19,42</b>

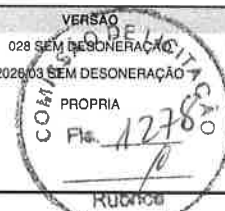
### 10.38. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
					TOTAL Material:	R\$ 10,7400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSAO	HORA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						24,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9055
VALOR:						29,87

## 10.40. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5800	R\$ 52,5800
TOTAL Material:						R\$ 52,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 29,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,7450
VALOR:						105,33

## 10.41. C2044 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5900	R\$ 59,5900
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6200	R\$ 27,6200
TOTAL Material:						R\$ 102,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8500	R\$ 36,2475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSAO	HORA	MES	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028,8EM DESONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	23280,1SEM DESONERACAO	115,81%	72,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 156,28

### 10.42. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 172,7113	R\$ 224,5247
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 224,5247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.020,9700	R\$ 1.020,9700
TOTAL Material:					R\$ 1.020,9700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 52,6760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6760	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 520,8900	R\$ 197,9382
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6064
TOTAL Serviço:					R\$ 293,0003	
VALOR:					1.591,17	

### 10.43. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,6800	R\$ 77,6800
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9900	R\$ 99,9900
TOTAL Material:					R\$ 272,2700	

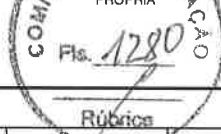
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 53,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,9000	
VALOR:					368,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026 BDI : 22,92%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0026 SEM DESONERACAO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SINAPI	0026 SEM DESONERACAO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%															
SINAPI	0026 SEM DESONERACAO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780
					VALOR:	14,04

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
					TOTAL Material:	R\$ 4,7220

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	22,85

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1290
					VALOR:	24,63

### 11.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
					TOTAL Material:	R\$ 2,7423

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERACAO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERACAO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/03 SEM DESONERACAO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	

**VALOR: 15,02**

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3680
<b>VALOR:</b>					<b>48,18</b>

### 11.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 33,0900	R\$ 8,9343
TOTAL Material:					R\$ 10,6488


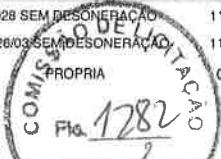
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0740
<b>VALOR:</b>					<b>27,72</b>

### 11.7. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,5552
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 6,1052

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340
<b>VALOR:</b>					<b>27,64</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																	
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,3470
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,6600	R\$ 2,4486
TOTAL Material:					R\$ 2,7956	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5340	
<b>VALOR:</b>					<b>24,33</b>	

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4100	
<b>VALOR:</b>					<b>37,78</b>	

11.10. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,8456
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,4576
TOTAL Material:					R\$ 3,2892	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760	
<b>VALOR:</b>					<b>17,97</b>	

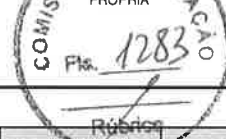
11.11. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1690
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 16,1700	R\$ 8,0850
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,7700	R\$ 67,6134
TOTAL Material:					R\$ 76,8674	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 105,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,8000
VALOR:						316,67

## 11.12. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 0,6545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,8638
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9028
VALOR:						12,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
TOTAL Material:						R\$ 841,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,9120
VALOR:						860,71

## 12.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:						R\$ 0,3666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,1700
VALOR:						57,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202503 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
<b>VALOR:</b>					<b>53,69</b>

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 21,3050

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,3480
<b>VALOR:</b>					<b>83,65</b>

### 13.3. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700
TOTAL Material:					R\$ 98,0698

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400
<b>VALOR:</b>					<b>170,01</b>

### 13.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%



RÚBICA Material:	R\$ 8,4956
------------------	------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					12,33	

## 13.5. 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\$ 7,5900	R\$ 8,7285
J103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:					R\$ 9,0591	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
VALOR:					12,42	

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


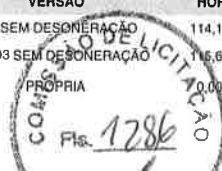
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 404,2635	

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	
VALOR:					545,53	

## 13.7. C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 7,0000	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400	
VALOR:					55,44	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	15,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	15,61%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			

### 13.8. 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\$ 26,8600	R\$ 134,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800
VALOR:						296,38

### 13.9. 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\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						175,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						67,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	<b>116,27</b>
--------	---------------

### 13.12. 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\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7250

VALOR:	<b>7,96</b>
--------	-------------

### 13.13. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 649,2900	R\$ 16,2323
TOTAL Serviço:						R\$ 16,2323

VALOR:	<b>44,50</b>
--------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5519

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOBA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>7,91%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>16,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HOBA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	7,91%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	16,48%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HOBA	MES																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	7,91%																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	16,48%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
<b>VALOR:</b>						<b>143,55</b>

### 13.15. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 2,36	R\$ 54,96
TOTAL Material:					R\$ 54,96	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 31,25	R\$ 69,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 25,19	R\$ 27,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,33	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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\$ 620,47	R\$ 14,27
TOTAL Serviço:					R\$ 14,27	
<b>VALOR:</b>					<b>166,56</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
<b>VALOR:</b>					<b>630,91</b>	

### 13.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%	
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 88,2490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 80,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 194,5000
					<b>VALOR:</b>	<b>282,75</b>

### 13.18. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
					TOTAL Material:	R\$ 245,6060

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 355,8800
					<b>VALOR:</b>	<b>601,49</b>

### 13.19. 88423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	2,26088000	R\$ 7,81	R\$ 17,65
					TOTAL Material:	R\$ 17,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 32,78	R\$ 4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02490000	R\$ 25,19	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
					<b>VALOR:</b>	<b>23,26</b>

### 13.20. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5600	R\$ 44,5600
					TOTAL Material:	R\$ 44,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,81%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,9059
--------------------	------------

VALOR:	48,47
--------	-------

### 14.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3xMÊ S	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
1530	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3526

VALOR:	8,27
--------	------

### 14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1820

VALOR:	14,18
--------	-------

### 15.1. ADM ESCOLAS 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	SINAPI	MES	0,90000000	R\$ 5.891,69	R\$ 5.302,52
93565	SINAPI	MES	0,80000000	R\$ 24.879,76	R\$ 19.903,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25.206,33

VALOR:	252,06
--------	--------

Antonio Ilmar Carneiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 283687/RMP 062597995-0

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	658,19	R\$ 178,86	R\$ 117.723,86	10,99%	10,99%	A
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	106,00	R\$ 400,78	R\$ 42.482,68	3,97%	14,96%	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	47,71	R\$ 830,64	R\$ 39.629,83	3,70%	18,66%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	236,91	R\$ 130,97	R\$ 31.028,10	2,90%	21,55%	A
ADM ESCOLAS 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 309,83	R\$ 30.983,00	2,89%	24,45%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	213,88	R\$ 139,05	R\$ 29.740,01	2,78%	27,22%	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	403,13	R\$ 68,95	R\$ 27.795,81	2,60%	29,82%	A
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	123,11	R\$ 208,98	R\$ 25.727,53	2,40%	32,22%	A
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	133,52	R\$ 187,38	R\$ 25.018,98	2,34%	34,56%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	449,62	R\$ 54,70	R\$ 24.594,21	2,30%	36,85%	A
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	30,19	R\$ 797,32	R\$ 24.071,09	2,25%	39,10%	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	279,40	R\$ 85,48	R\$ 23.883,11	2,23%	41,33%	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	32,95	R\$ 708,40	R\$ 23.341,78	2,18%	43,51%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	144,53	R\$ 137,03	R\$ 19.804,95	1,85%	45,36%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	213,88	R\$ 92,51	R\$ 19.786,04	1,85%	47,20%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	216,43	R\$ 83,22	R\$ 18.011,30	1,68%	48,89%	A
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	603,78	R\$ 28,09	R\$ 16.960,18	1,58%	50,47%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	24,05	R\$ 670,57	R\$ 16.127,21	1,51%	51,97%	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	190,45	R\$ 82,36	R\$ 15.685,46	1,46%	53,44%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	872,10	R\$ 17,43	R\$ 15.200,70	1,42%	54,86%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	991,76	R\$ 15,16	R\$ 15.035,08	1,40%	56,26%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	17,18	R\$ 870,61	R\$ 14.957,08	1,40%	57,66%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	432,00	R\$ 33,98	R\$ 14.679,36	1,37%	59,03%	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	602,18	R\$ 23,48	R\$ 14.139,19	1,32%	60,35%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	41,28	R\$ 328,76	R\$ 13.571,21	1,27%	61,62%	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	34,44	R\$ 383,45	R\$ 13.206,02	1,23%	62,85%	B
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	432,00	R\$ 29,91	R\$ 12.921,12	1,21%	64,06%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	34,44	R\$ 361,25	R\$ 12.441,45	1,16%	65,22%	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	255,81	R\$ 46,44	R\$ 11.879,82	1,11%	66,33%	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	147,41	R\$ 75,14	R\$ 11.076,39	1,03%	67,36%	B
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	Serviço	M3	51,84	R\$ 210,50	R\$ 10.912,32	1,02%	68,38%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	584,10	R\$ 18,46	R\$ 10.782,49	1,01%	69,39%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	603,78	R\$ 17,26	R\$ 10.421,24	0,97%	70,36%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	72,83	R\$ 142,92	R\$ 10.408,86	0,97%	71,33%	B
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	681,65	R\$ 15,05	R\$ 10.258,83	0,96%	72,29%	B
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	962,66	R\$ 9,96	R\$ 9.588,09	0,90%	73,18%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	139,54	R\$ 66,00	R\$ 9.209,64	0,86%	74,04%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	972,09	R\$ 9,13	R\$ 8.875,18	0,83%	74,87%	B
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	165,12	R\$ 50,72	R\$ 8.374,89	0,78%	75,65%	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	12,96	R\$ 637,68	R\$ 8.264,33	0,77%	76,42%	B
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.955,87	R\$ 7.823,48	0,73%	77,16%	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,19	R\$ 1.055,70	R\$ 7.590,48	0,71%	77,86%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	688,92	R\$ 11,46	R\$ 7.551,22	0,70%	78,57%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	9,25	R\$ 775,51	R\$ 7.173,47	0,67%	79,24%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	100,76	R\$ 69,41	R\$ 6.993,75	0,65%	79,89%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 338,12	R\$ 6.762,40	0,63%	80,52%	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 129,47	R\$ 6.473,50	0,60%	81,13%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.314,98	R\$ 6.314,98	0,59%	81,72%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	128,88	R\$ 48,79	R\$ 6.288,06	0,59%	82,30%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	614,74	R\$ 9,78	R\$ 6.012,16	0,56%	82,87%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.872,42	R\$ 5.872,42	0,55%	83,41%	C
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	164,14	R\$ 34,07	R\$ 5.592,25	0,52%	83,94%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.473,22	R\$ 5.473,22	0,51%	84,45%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	551,58	R\$ 9,51	R\$ 5.245,53	0,49%	84,94%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	323,26	R\$ 15,27	R\$ 4.936,18	0,46%	85,40%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	R\$ 315,46	R\$ 4.731,90	0,44%	85,84%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	651,55	R\$ 7,25	R\$ 4.723,74	0,44%	86,28%	C
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	Serviço	M2	27,85	R\$ 163,24	R\$ 4.546,23	0,42%	86,70%	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	36,05	R\$ 119,36	R\$ 4.302,93	0,40%	87,11%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 824,73	R\$ 4.123,65	0,38%	87,49%	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	255,54	R\$ 15,44	R\$ 3.945,54	0,37%	87,86%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	54,42	R\$ 70,52	R\$ 3.837,70	0,36%	88,22%	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42	0,35%	88,56%	C
C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,76	R\$ 31,81	R\$ 3.682,33	0,34%	88,91%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	86,71	R\$ 42,33	R\$ 3.670,43	0,34%	89,25%	C
C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 452,55	R\$ 3.620,40	0,34%	89,59%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	9,44	R\$ 364,31	R\$ 3.439,09	0,32%	89,91%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	551,58	R\$ 6,23	R\$ 3.436,34	0,32%	90,23%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.322,72	R\$ 3.322,72	0,31%	90,54%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	108,19	R\$ 30,28	R\$ 3.275,99	0,31%	90,85%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.057,98	R\$ 3.173,94	0,30%	91,14%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	Serviço	M3	14,61	R\$ 215,45	R\$ 3.147,72	0,29%	91,44%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	23,46	R\$ 130,07	R\$ 3.051,44	0,28%	91,72%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	231,29	R\$ 12,88	R\$ 2.979,02	0,28%	92,00%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	71,13	R\$ 40,22	R\$ 2.860,85	0,27%	92,27%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,48	R\$ 621,58	R\$ 2.784,68	0,26%	92,53%	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	57,10	R\$ 47,26	R\$ 2.698,55	0,25%	92,78%	C
C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 192,10	R\$ 2.689,40	0,25%	93,03%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 190,05	R\$ 2.660,70	0,25%	93,28%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	71,13	R\$ 37,34	R\$ 2.655,99	0,25%	93,53%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	167,99	R\$ 15,00	R\$ 2.519,85	0,24%	93,76%	C
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	246,21	R\$ 10,17	R\$ 2.503,96	0,23%	93,99%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	129,76	R\$ 18,91	R\$ 2.453,76	0,23%	94,22%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 232,59	R\$ 2.325,90	0,22%	94,44%	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	R\$ 36,58	R\$ 2.304,54	0,22%	94,66%	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	20,59	R\$ 111,10	R\$ 2.287,55	0,21%	94,87%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,97	R\$ 2.329,26	R\$ 2.259,38	0,21%	95,08%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.026,25	R\$ 2.026,25	0,19%	95,27%	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M2	52,58	R\$ 37,47	R\$ 1.970,17	0,18%	95,45%	C
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,43	R\$ 739,35	R\$ 1.796,62	0,17%	95,62%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 207,93	R\$ 1.663,44	0,16%	95,78%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	4,36	R\$ 371,45	R\$ 1.619,52	0,15%	95,93%	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	66,00	R\$ 22,09	R\$ 1.457,94	0,14%	96,06%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 229,87	R\$ 1.379,22	0,13%	96,19%	C
C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 150,25	R\$ 1.352,25	0,13%	96,32%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	R\$ 14,60	R\$ 1.226,40	0,11%	96,43%	C
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,46	R\$ 52,27	R\$ 1.226,25	0,11%	96,55%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	681,65	R\$ 1,79	R\$ 1.220,15	0,11%	96,66%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	32,52	R\$ 36,18	R\$ 1.176,57	0,11%	96,77%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 578,01	R\$ 1.156,02	0,11%	96,88%	C
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 12,67	R\$ 1.140,30	0,11%	96,99%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,26	R\$ 36,67	R\$ 1.109,63	0,10%	97,09%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 23,87	R\$ 1.050,28	0,10%	97,19%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	3,00	R\$ 347,56	R\$ 1.042,68	0,10%	97,28%	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 517,33	R\$ 1.034,66	0,10%	97,38%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 487,08	R\$ 974,16	0,09%	97,47%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 11,74	R\$ 939,20	0,09%	97,56%	C
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	31,35	R\$ 28,59	R\$ 896,30	0,08%	97,64%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	6,05	R\$ 141,41	R\$ 855,53	0,08%	97,72%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 164,50	R\$ 822,50	0,08%	97,80%	C
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	23,46	R\$ 33,35	R\$ 782,39	0,07%	97,87%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	1,16	R\$ 652,83	R\$ 757,28	0,07%	97,94%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	17,26	R\$ 42,33	R\$ 730,62	0,07%	98,01%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 603,80	R\$ 724,56	0,07%	98,08%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	13,00	R\$ 54,81	R\$ 712,53	0,07%	98,15%	C

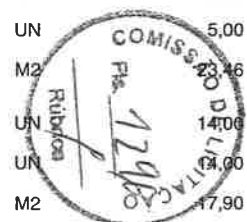




## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 589,91	R\$ 707,89	0,07%	98,21%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 173,58	R\$ 694,32	0,06%	98,28%	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	28,94	R\$ 23,69	R\$ 685,59	0,06%	98,34%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 682,24	R\$ 682,24	0,06%	98,41%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	28,52	R\$ 23,86	R\$ 680,49	0,06%	98,47%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 672,36	R\$ 672,36	0,06%	98,53%	C
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	55,69	R\$ 11,58	R\$ 644,89	0,06%	98,59%	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	15,92	R\$ 39,81	R\$ 633,78	0,06%	98,65%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	3,04	R\$ 204,74	R\$ 622,41	0,06%	98,71%	C
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 43,76	R\$ 612,64	0,06%	98,77%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 594,29	R\$ 594,29	0,06%	98,82%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 245,72	R\$ 589,73	0,06%	98,88%	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	20,59	R\$ 26,66	R\$ 548,93	0,05%	98,93%	C
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 19,48	R\$ 525,96	0,05%	98,98%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	6,37	R\$ 81,57	R\$ 519,60	0,05%	99,03%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	4,86	R\$ 102,82	R\$ 499,71	0,05%	99,07%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	9,72	R\$ 49,49	R\$ 481,04	0,04%	99,12%	C
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M	25,32	R\$ 18,79	R\$ 475,76	0,04%	99,16%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 92,37	R\$ 461,85	0,04%	99,20%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	23,46	R\$ 19,26	R\$ 451,84	0,04%	99,25%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 31,31	R\$ 438,34	0,04%	99,29%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 30,30	R\$ 424,20	0,04%	99,33%	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	17,90	R\$ 22,57	R\$ 404,00	0,04%	99,37%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026 BDI : 22,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 132,56	R\$ 397,68	0,04%	99,40%	C
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 389,25	R\$ 389,25	0,04%	99,44%	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 181,97	R\$ 363,94	0,03%	99,47%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 44,29	R\$ 354,32	0,03%	99,51%	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 336,15	R\$ 336,15	0,03%	99,54%	C
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 320,34	R\$ 320,34	0,03%	99,57%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 76,10	R\$ 304,40	0,03%	99,60%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1,59	R\$ 176,45	R\$ 280,56	0,03%	99,62%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 56,05	R\$ 280,25	0,03%	99,65%	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	R\$ 39,48	R\$ 272,41	0,03%	99,67%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 270,61	R\$ 270,61	0,03%	99,70%	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 18,24	R\$ 255,36	0,02%	99,72%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 126,96	R\$ 253,92	0,02%	99,75%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 83,19	R\$ 249,57	0,02%	99,77%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,03	R\$ 119,36	R\$ 242,30	0,02%	99,79%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 40,12	R\$ 240,72	0,02%	99,81%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 43,77	R\$ 218,85	0,02%	99,83%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 70,73	R\$ 212,19	0,02%	99,85%	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 67,25	R\$ 201,75	0,02%	99,87%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 200,31	R\$ 200,31	0,02%	99,89%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 59,22	R\$ 198,98	0,02%	99,91%	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 59,58	R\$ 178,74	0,02%	99,93%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,33	R\$ 126,66	0,01%	99,94%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,31	R\$ 125,24	0,01%	99,95%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,75	R\$ 113,75	0,01%	99,96%	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,98	R\$ 111,92	0,01%	99,97%	C





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 31,31	R\$ 93,93	0,01%	99,98%	C
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	Serviço	M3	1,26	R\$ 68,15	R\$ 85,87	0,01%	99,99%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,72	R\$ 36,72	0,00%	99,99%	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 35,53	0,00%	100,00%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31	0,00%	100,00%	C
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26	0,00%	100,00%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,000% R\$ 1.071.114,67  
 Outros R\$ 0,02  
 Valor total do Orçamento R\$ 1.071.114,69

*Antonio Ilmar Carneiro Junior*  
 Antonio Ilmar Carneiro Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 233697/RNP 062701995-8

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.876,64	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 32.113,65	R\$ 13.762,99					
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 54.622,49	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 32.773,49	R\$ 21.849,00					
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 139.196,38	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			R\$ 27.839,28	R\$ 55.678,55	R\$ 55.678,55				
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 82.229,57		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 24.668,87	R\$ 41.114,79	R\$ 16.445,91			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.703,13			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 16.940,63	R\$ 33.881,25	R\$ 25.410,94	R\$ 8.470,31	
6	COBERTURA	R\$ 104.768,27			40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
					R\$ 41.907,31	R\$ 52.384,14	R\$ 10.476,82		
7	REVESTIMENTOS	R\$ 63.447,28				40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
						R\$ 25.378,91	R\$ 25.378,91	R\$ 12.689,46	
8	PISOS	R\$ 210.659,02			30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
					R\$ 63.197,71	R\$ 84.263,61	R\$ 63.197,70		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.185,38		20,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 7.037,08	R\$ 10.555,61	R\$ 17.592,69			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.307,94			20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
					R\$ 16.661,59	R\$ 24.992,38	R\$ 41.653,97		
11	PINTURA	R\$ 92.504,16					40,00 %	60,00 %	100,00 %
							R\$ 37.001,66	R\$ 55.502,50	
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 3.386,13					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							R\$ 1.693,07	R\$ 1.693,06	
13	FACHADA PADRÃO	R\$ 22.540,64		10,00 %	30,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 2.254,06	R\$ 6.762,19	R\$ 9.016,26	R\$ 4.508,13		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 17.704,66					20,00 %	80,00 %	100,00 %
							R\$ 3.540,93	R\$ 14.163,73	
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 30.983,00	8,92 %	12,05 %	24,31 %	25,37 %	20,46 %	8,89 %	100,00 %
			R\$ 2.763,68	R\$ 3.733,45	R\$ 7.531,97	R\$ 7.860,39	R\$ 6.339,12	R\$ 2.754,39	





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA :	26/02/2026	BDI :	22,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		R\$ 1.071.114,69	R\$ 95.490,10	R\$ 128.984,00	R\$ 260.350,35	R\$ 271.815,54	R\$ 219.201,25	R\$ 95.273,45	R\$
			R\$ 95.490,10	R\$ 224.474,10	R\$ 484.824,45	R\$ 756.639,99	R\$ 975.841,24	R\$ 1.071.114,69	1.071.114,69

  
Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
Engenheiro Civil  
CREA CE Nº 023697/RNP 002601391-0

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
CREA/CE: 353697



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																	
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,37%</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 22,92%**

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

  
 Antonio Ilmar Carneiro Junior  
 Engenheiro Civil

Antonio Ilmar Carneiro Junior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERACAO</td> <td>115,81%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERACAO	115,81%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2026/03 SEM DESONERACAO	115,81%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2028/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2028/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
SINAPI	2028/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72%	0,00%
B2	Feridos	3,69%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,67%
B4	13º Salário	10,99%	8,32%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,74%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	12,04%	9,11%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>47,94%</b>	<b>18,76%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31%	4,77%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
<b>TOTAL</b>		<b>12,67%</b>	<b>9,57%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64%	6,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,43%
<b>TOTAL</b>		<b>18,20%</b>	<b>7,33%</b>

**A + B + C + D = 115,61% 72,46%**

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 723697/RNP 06250193-0

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261853348**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTÔNIO ILMAR CARNEIRO JÚNIOR**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0620010959**  
Registro: **353697CE**

Empresa contratada: **ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA ME**

Registro : **0010536507-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE AMONTADA**  
**AVENIDA GENEREAL ALÍPIO DOS SANTOS**  
Complemento:  
Cidade: **AMONTADA**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**  
Nº: **1353**  
CEP: **62540000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PADRE JOAQUIM TEODORO**

Nº: **1125**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **AMONTADA**

UF: **CE**

CEP: **62540970**

Data de Início: **01/04/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.361345, -39.829131**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE AMONTADA**

CPF/CNPJ: **06.582.449/0001-91**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA E ORÇAMENTO COMPLETO DA REFORMA DAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DE MIRANDA E RONCADOR, E DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

**ANTÔNIO ILMAR CARNEIRO JÚNIOR**

RNP: **0620010959**

Data: **14/04/2026 14:09:46**

**ANTÔNIO ILMAR CARNEIRO JÚNIOR - CPF: 017.593.183-61**

**MUNICÍPIO DE AMONTADA - CNPJ: 06.582.449/0001-91**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 108,39**

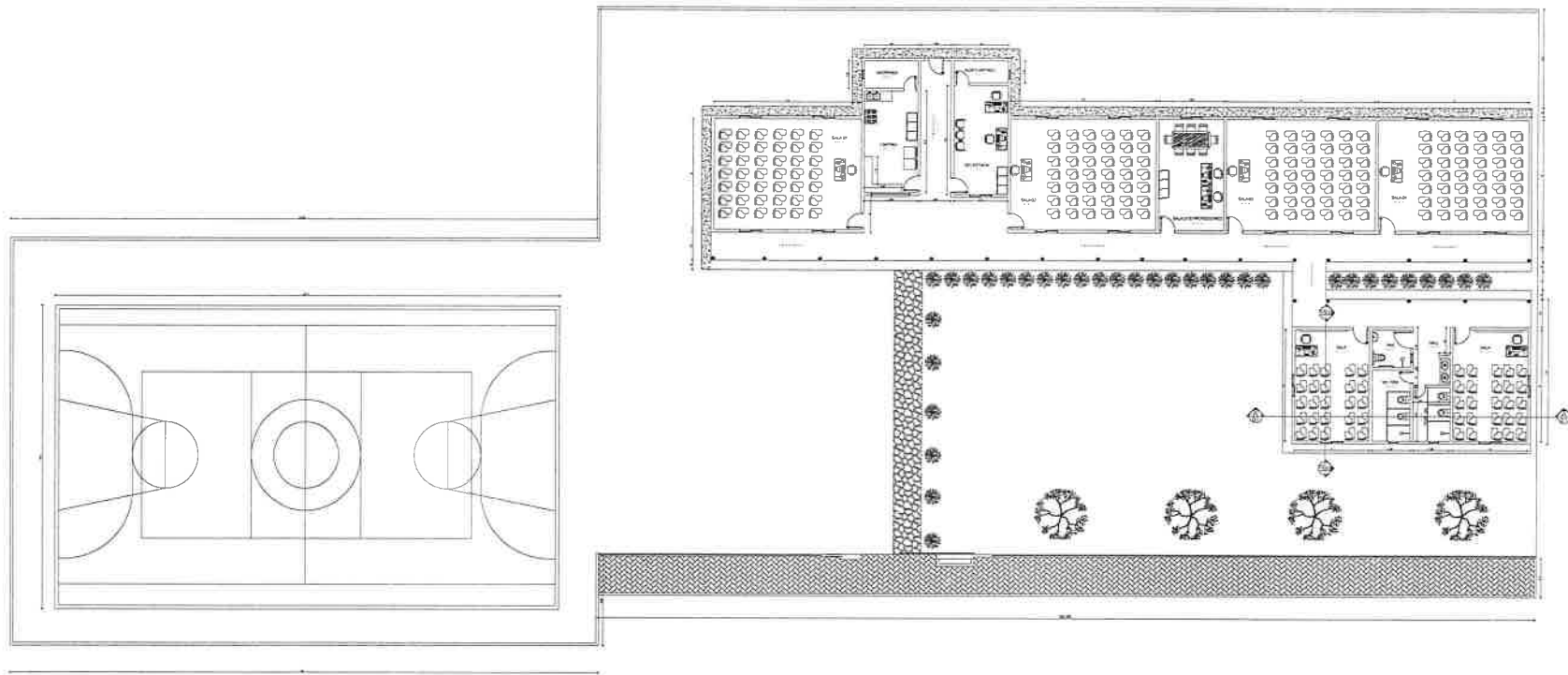
Registrada em: **06/04/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8218722445**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 98wAa  
Impresso em: 14/04/2026 às 14:09:46 por: , ip: 132.255.91.21

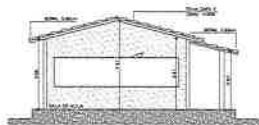




01 PLANTA BAIXA  
ESCALA: 1/75



02 CORTE AA  
ESCALA: 1/75



03 CORTE BB  
ESCALA: 1/75




FACHADA MURO  
ESCALA: SEM

PLANTA BAIXAR - FACHADA ENTRADA  
ESCALA: SEM



		GOV. MUNICIPAL AMONTADA	
E. E. B. C. FRANCISCO MARTINS ALVES		ARQUITETURA	
Engenheiro Civil		RUA ...	
01	Planta baixa		
02	Corte A-A - Fachadas		
03	Corte B-B		

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p><b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FUNTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202603 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202603 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	202603 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			


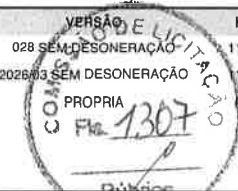


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 45.876,64	4,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 54.622,49	5,10%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 139.196,38	13,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 82.229,57	7,68%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 84.703,13	7,91%
6	COBERTURA	R\$ 104.768,27	9,78%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 63.447,28	5,92%
8	PISOS	R\$ 210.659,02	19,67%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 35.185,38	3,28%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 83.307,94	7,78%
11	PINTURA	R\$ 92.504,16	8,64%
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 3.386,13	0,32%
13	FACHADA PADRÃO	R\$ 22.540,64	2,10%
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 17.704,66	1,65%
15	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 30.983,00	2,89%

**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 199.733,71    100,00%  
**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 871.380,98  
**VALOR TOTAL:** R\$ 1.071.114,69


  
 Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 253887/RNP 062301393-0  
 Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697

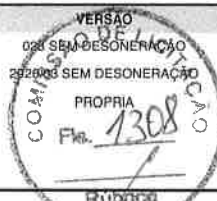
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO DE LICITAÇÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 45.876,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 229,87	R\$ 1.379,22
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	551,58	R\$ 9,51	R\$ 5.245,53
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	551,58	R\$ 6,23	R\$ 3.436,34
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	6,37	R\$ 81,57	R\$ 519,60
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	57,10	R\$ 47,26	R\$ 2.698,55
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,98	R\$ 111,92
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 39,48	R\$ 272,41
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,26	R\$ 36,67	R\$ 1.109,63
1.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	147,41	R\$ 75,14	R\$ 11.076,39
	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,42	R\$ 70,52	R\$ 3.837,70
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	962,66	R\$ 9,96	R\$ 9.588,09
1.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,90	R\$ 22,57	R\$ 404,00
1.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 35,53
1.14	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	55,69	R\$ 11,58	R\$ 644,89
1.15	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	71,13	R\$ 37,34	R\$ 2.655,99
1.16	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	71,13	R\$ 40,22	R\$ 2.860,85
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 54.622,49</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	136,54	R\$ 66,00	R\$ 9.011,64
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	236,91	R\$ 130,97	R\$ 31.028,10
2.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	51,84	R\$ 210,50	R\$ 10.912,32
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,71	R\$ 42,33	R\$ 3.670,43
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 139.196,38</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	32,95	R\$ 708,40	R\$ 23.341,78
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,18	R\$ 870,61	R\$ 14.957,08
3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	133,52	R\$ 187,38	R\$ 25.018,98
3.4	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	104,11	R\$ 208,98	R\$ 21.756,91
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	930,75	R\$ 15,16	R\$ 14.110,17
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	305,49	R\$ 15,27	R\$ 4.664,83
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,79	R\$ 670,57	R\$ 15.282,29
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 364,31	R\$ 3.147,64
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,15	R\$ 215,45	R\$ 3.048,62
3.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	27,85	R\$ 163,24	R\$ 4.546,23
3.11	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	128,88	R\$ 48,79	R\$ 6.288,06
3.12	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 232,59	R\$ 2.325,90
3.13	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 589,91	R\$ 707,89
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 82.229,57</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	215,48	R\$ 83,22	R\$ 17.932,25
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	63,99	R\$ 142,92	R\$ 9.145,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p><b>Amontada</b> GOVERNO MUNICIPAL</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026		BDI : 22,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	VERSAO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	SINAPI	232603 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

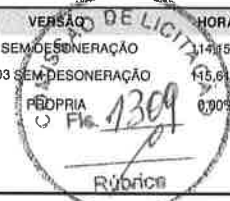


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	106,00	R\$ 400,78	R\$ 42.482,68
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	12,96	R\$ 637,68	R\$ 8.264,33
4.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 2.329,26	R\$ 2.259,38
4.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 371,45	R\$ 1.619,52
4.7	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,48	R\$ 525,96
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 84.703,13</b>
5.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 383,45	R\$ 13.206,02
5.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	34,44	R\$ 361,25	R\$ 12.441,45
5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,19	R\$ 797,32	R\$ 24.071,09
5.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 36,58	R\$ 2.304,54
5.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 190,05	R\$ 2.660,70
5.6	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 43,76	R\$ 612,64
5.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 603,80	R\$ 724,56
5.8	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.473,22	R\$ 5.473,22
5.9	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.322,72	R\$ 3.322,72
5.10	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.314,98	R\$ 6.314,98
5.11	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	41,28	R\$ 328,76	R\$ 13.571,21
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 104.768,27</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	213,88	R\$ 139,05	R\$ 29.740,01
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	213,88	R\$ 92,51	R\$ 19.786,04
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	403,13	R\$ 68,95	R\$ 27.795,81
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	129,76	R\$ 18,91	R\$ 2.453,76
6.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,92	R\$ 39,81	R\$ 633,78
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,32	R\$ 18,79	R\$ 475,76
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	279,40	R\$ 85,48	R\$ 23.883,11
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 63.447,28</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	583,39	R\$ 9,78	R\$ 5.705,55
7.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	418,27	R\$ 54,70	R\$ 22.879,37
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	165,12	R\$ 50,72	R\$ 8.374,89
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,53	R\$ 137,03	R\$ 19.804,95
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	144,53	R\$ 15,00	R\$ 2.167,95
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 19,26	R\$ 451,84

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>11,415%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>15,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA 0,90%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	11,415%	71,31%	SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO	15,61%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,90%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES													
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	11,415%	71,31%													
SINAPI 2026/03 SEM DESONERAÇÃO	15,61%	72,46%													
Composições Próprias	PRÓPRIA 0,90%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 52,27	R\$ 1.226,25
7.8	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,59	R\$ 111,10	R\$ 2.287,55
7.9	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,59	R\$ 26,66	R\$ 548,93
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 210.659,02</b>
8.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	681,65	R\$ 1,79	R\$ 1.220,15
8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	681,65	R\$ 15,05	R\$ 10.258,83
8.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	47,71	R\$ 830,64	R\$ 39.629,83
8.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 33,35	R\$ 782,39
8.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	658,19	R\$ 178,86	R\$ 117.723,86
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	190,45	R\$ 82,36	R\$ 15.685,46
8.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 130,07	R\$ 3.051,44
8.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 15,00	R\$ 351,90
8.9	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,19	R\$ 1.055,70	R\$ 7.590,48
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,05	R\$ 119,36	R\$ 4.302,93
8.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,03	R\$ 119,36	R\$ 242,30
8.12	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,05	R\$ 141,41	R\$ 855,53
8.13	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,76	R\$ 69,41	R\$ 6.993,75
8.14	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	52,58	R\$ 37,47	R\$ 1.970,17
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 35.185,38</b>
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 338,12	R\$ 6.762,40
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 315,46	R\$ 4.731,90
9.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 76,10	R\$ 304,40
	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	13,00	R\$ 54,81	R\$ 712,53
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 672,36	R\$ 672,36
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 824,73	R\$ 4.123,65
9.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	5,00	R\$ 56,05	R\$ 280,25
9.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 621,58	R\$ 2.784,68
9.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 517,33	R\$ 1.034,66
9.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 578,01	R\$ 1.156,02
9.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,56	R\$ 397,68
9.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 92,37	R\$ 461,85
9.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 652,83	R\$ 757,28
9.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 682,24	R\$ 682,24
9.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 67,25	R\$ 201,75
9.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 43,77	R\$ 218,85
9.17	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 83,19	R\$ 249,57
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	R\$ 245,72	R\$ 589,73
9.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 173,58	R\$ 694,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	PROPRIA	0,00%	0,00%	
VERSAO	HORA	MES													
2026/03 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%													
2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%													
PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.20	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.026,25	R\$ 2.026,25
9.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.872,42	R\$ 5.872,42
9.22	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,34	R\$ 320,34
9.23	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,25	R\$ 150,25
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 83.307,94</b>
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,52	R\$ 23,86	R\$ 680,49
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	32,52	R\$ 36,18	R\$ 1.176,57
10.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,26	R\$ 42,33	R\$ 730,62
10.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	9,72	R\$ 49,49	R\$ 481,04
	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	602,18	R\$ 23,48	R\$ 14.139,19
10.6	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26
10.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,22	R\$ 6,44
10.8	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 207,93	R\$ 1.663,44
10.9	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 150,25	R\$ 1.202,00
10.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 11,74	R\$ 939,20
10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 14,60	R\$ 1.226,40
10.12	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.702,42	R\$ 3.702,42
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,61	R\$ 270,61
10.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 487,08	R\$ 974,16
10.15	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 594,29	R\$ 594,29
10.16	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	651,55	R\$ 7,25	R\$ 4.723,74
10.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	972,09	R\$ 9,13	R\$ 8.875,18
10.18	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	90,00	R\$ 12,67	R\$ 1.140,30
10.19	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	658,92	R\$ 11,46	R\$ 7.551,22
10.20	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	231,29	R\$ 12,88	R\$ 2.979,02
10.21	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	28,94	R\$ 23,69	R\$ 685,59
10.22	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	115,76	R\$ 31,81	R\$ 3.682,33
10.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,31	R\$ 93,93
10.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,31	R\$ 125,24
10.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31
10.26	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 31,31	R\$ 438,34
10.27	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,96	R\$ 253,92
10.28	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 181,97	R\$ 363,94
10.29	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 164,50	R\$ 822,50
10.30	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,31	R\$ 200,31
10.31	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,15	R\$ 336,15
10.32	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,75	R\$ 113,75
10.33	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,12	R\$ 240,72
10.34	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,29	R\$ 354,32
10.35	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,33	R\$ 126,66

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA : 26/02/2026


BDI : 22,92%

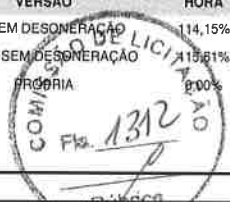
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202603 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.36	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 18,24	R\$ 255,36
10.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 23,87	R\$ 1.050,28
10.38	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,30	R\$ 424,20
10.39	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,72	R\$ 36,72
10.40	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 129,47	R\$ 6.473,50
10.41	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 192,10	R\$ 2.689,40
10.42	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.955,87	R\$ 7.823,48
10.43	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 452,55	R\$ 3.620,40
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 92.504,16</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	603,78	R\$ 17,26	R\$ 10.421,24
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	603,78	R\$ 28,09	R\$ 16.960,18
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,19	R\$ 30,28	R\$ 3.275,99
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	584,10	R\$ 18,46	R\$ 10.782,49
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 59,22	R\$ 198,98
11.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	164,14	R\$ 34,07	R\$ 5.592,25
11.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 33,98	R\$ 14.679,36
11.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 29,91	R\$ 12.921,12
11.9	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	255,81	R\$ 46,44	R\$ 11.879,82
11.10	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 22,09	R\$ 1.457,94
11.11	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 389,25	R\$ 389,25
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	255,54	R\$ 15,44	R\$ 3.945,54
<b>12</b>	<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 3.386,13</b>
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.057,98	R\$ 3.173,94
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 70,73	R\$ 212,19
<b>13</b>	<b>FACHADA PADRÃO</b>						<b>R\$ 22.540,64</b>
13.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 66,00	R\$ 198,00
13.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 102,82	R\$ 499,71
13.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 208,98	R\$ 3.970,62
13.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	61,01	R\$ 15,16	R\$ 924,91
13.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,77	R\$ 15,27	R\$ 271,35
13.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 670,57	R\$ 844,92
13.7	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 68,15	R\$ 85,87
13.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 364,31	R\$ 291,45
13.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 215,45	R\$ 99,11
13.10	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	0,95	R\$ 83,22	R\$ 79,06
13.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,84	R\$ 142,92	R\$ 1.263,41
13.12	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 9,78	R\$ 306,60
13.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	31,35	R\$ 54,70	R\$ 1.714,85
13.14	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,59	R\$ 176,45	R\$ 280,56

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>Amontada</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	DATA : 26/02/2026	BDI : 22,92%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA E. E. B. T. I. FRANCISCO MARTINS ALVES, NO DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,81%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
SINAPI	2026/03 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%																	
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MIRANDA, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CEARÁ																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE																			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.15	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	3,04	R\$ 204,74	R\$ 622,41
13.16	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 775,51	R\$ 7.173,47
13.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 347,56	R\$ 1.042,68
13.18	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	2,43	R\$ 739,35	R\$ 1.796,62
13.19	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	M2	31,35	R\$ 28,59	R\$ 896,30
13.20	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,58	R\$ 178,74
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 17.704,66</b>
14.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	246,21	R\$ 10,17	R\$ 2.503,96
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	872,10	R\$ 17,43	R\$ 15.200,70
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 30.983,00</b>
15.1	ADM ESCOLAS 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 309,83	R\$ 30.983,00
						<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 199.733,71</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 871.380,98</b>	
						<b>VALOR TOTAL: R\$ 1.071.114,69</b>	

  
 Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE Nº 353697/RNP 052397797-0

Antônio Ilmar Carneiro Júnior  
 Engenheiro Civil - Fiscal de Obras  
 CREA/CE: 353697

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA  
REFORMA ESCOLA MIRANDA  
MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Placa da Obra		x	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>6,00</b>	<b>M2</b>
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Bloco Novo	12,72	x	6,30	x		x	1,00	=	80,14	M2
		Circulação Nova	2,00	x	1,50	x		x	1,00	=	3,00	M2
		Circulação Nova	12,72	x	1,50	x		x	1,00	=	19,08	M2
		Quadra	27,40	x	16,40	x		x	1,00	=	449,36	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>551,58</b>	<b>M2</b>
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Área de Locação da Obra		x		x		x	551,58	=	551,58	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>551,58</b>	<b>M2</b>
1.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Volume</b>	
		Cantina	2,90	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	1,09	M3
		Secretaria	2,90	x	0,15	x	2,50	x	1,00	=	1,09	M3
		Cantina (Abertura Porta)	0,70	x	0,15	x	2,10	x	1,00	=	0,22	M3
		Secretaria (Abertura Porta)	0,70	x	0,15	x	2,10	x	1,00	=	0,22	M3
		Banheiros Antigos	1,50	x	0,15	x	3,20	x	2,00	=	1,44	M3
		Muro lateral (Acesso à Quadra)	22,00	x	0,15	x	0,70	x	1,00	=	2,31	M3
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>6,37</b>	<b>M3</b>
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Sala de Aula Existente 01	3,00	x		x	1,15	x	4,00	=	13,80	M2
		Sala de Aula Existente 02	3,00	x		x	1,15	x	4,00	=	13,80	M2
		Sala de Aula Existente 03	3,00	x		x	1,15	x	4,00	=	13,80	M2
		Sala de Aula Existente 04	3,00	x		x	1,15	x	4,00	=	13,80	M2
		Sala dos Professores	1,50	x		x	1,00	x	1,00	=	1,50	M2
		Banheiros Antigos	0,50	x		x	0,40	x	2,00	=	0,40	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>57,10</b>	<b>M2</b>
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Quantidade</b>	
		Banheiro Masculino Antigo		x		x		x	1,00	=	1,00	UND
		Banheiro Feminino Antigo		x		x		x	1,00	=	1,00	UND
		Lavatório Externo Banheiros		x		x		x	2,00	=	2,00	UND
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>	<b>UND</b>
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Banheiro Masculino Antigo	2,30	x	1,50	x		x	1,00	=	3,45	M2
		Banheiro Feminino Antigo	2,30	x	1,50	x		x	1,00	=	3,45	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>6,90</b>	<b>M2</b>
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO										
		<b>Descrição</b>	<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Calçada Fundos Bloco Existente	50,43	x	0,60	x		x	1,00	=	30,26	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>30,26</b>	<b>M2</b>
1.9	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Sala de Aula Existente 03	8,00	x	6,00	x		x	1,00	=	48,00	M2
		Sala de Aula Existente 04	8,00	x	6,00	x		x	1,00	=	48,00	M2
		Sala dos Professores	3,52	x	6,00	x		x	1,00	=	21,12	M2
		Circulação Existente (Sala dos Professores - Sala 04)	20,19	x	1,50	x		x	1,00	=	30,29	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>147,41</b>	<b>M2</b>
1.10	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS										
		<b>Descrição</b>	<b>Perímetro</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Cantina	13,78	x		x	1,50	x	1,00	=	20,67	M2
		Dispensa	8,50	x		x	1,50	x	1,00	=	12,75	M2
		Banheiro Masculino Antigo	7,00	x		x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2
		Banheiro Feminino Antigo	7,00	x		x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>54,42</b>	<b>M2</b>
1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)										
		<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Altura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>	
		Paredes Externas Bloco Existente	129,29	x		x	3,20	x	1,00	=	413,73	M2
		Sala de Aula Existente 01	27,80	x		x	3,20	x	1,00	=	88,96	M2
		Sala de Aula Existente 02	27,80	x		x	3,20	x	1,00	=	88,96	M2
		Sala de Aula Existente 03	28,00	x		x	3,20	x	1,00	=	89,60	M2
		Sala de Aula Existente 04	28,00	x		x	3,20	x	1,00	=	89,60	M2
		Sala dos Professores	19,04	x		x	3,20	x	1,00	=	60,93	M2
		Cantina	13,78	x		x	1,70	x	1,00	=	23,43	M2
		Dispensa	8,50	x		x	1,70	x	1,00	=	14,45	M2
		Secretaria	14,00	x		x	3,20	x	1,00	=	44,80	M2
		Almoxarifado	8,50	x		x	3,20	x	1,00	=	27,20	M2
		Banheiro Masculino Antigo	7,00	x		x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2
		Banheiro Feminino Antigo	7,00	x		x	1,50	x	1,00	=	10,50	M2
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>962,66</b>	<b>M2</b>