

<b>SONA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%	Fis 022	ESTADO MUNICIPAL DE FORTIM
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 74,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 68,9028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 143,0468
					VALOR:	263,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,7200	R\$ 0,5978
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 336,8100	R\$ 336,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
						TOTAL Material:
						R\$ 339,1998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 62,0840
						VALOR:
						401,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,7100	R\$ 187,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 1,7520
						TOTAL Material:
						R\$ 678,1528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 30,8520
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 63,2900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 525,6400	R\$ 1,2090
						TOTAL Serviço:
						742,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9500	R\$ 395,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,4800	R\$ 209,4800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 17,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9500	R\$ 28,9500
						TOTAL Material:
						R\$ 667,2468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						ALEX SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

<b>SONA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA : 30/10/2025	
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSAO	1 HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESCONFERAÇÃO	112,76%	R\$ 1,07%	
		Composições Próprias	PROPRIA	0,06%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 45,4400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,7000
					VALOR:	749,95

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 337,5900	R\$ 337,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
					TOTAL Material:	R\$ 393,8068

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 54,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,7200	R\$ 65,8880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 119,9150
					VALOR:	513,72

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,7100	R\$ 35,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,7600	R\$ 219,7600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5000	R\$ 15,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,0000	R\$ 129,0000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,3300	R\$ 77,3300
					TOTAL Material:	R\$ 476,8236

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 61,4790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,7200	R\$ 74,9760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,4550
					VALOR:	613,28

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9800	R\$ 4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,1000

RPN N° 2610815069

Página: 24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**


OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

Fls 074

BDI : 26,24%

FONTE VERSÃO HORA MÉS

 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
 Composições Próprias PROPERIA 0,00% 0,00%

Fis 422

112,76% 71,07%

0,00% 0,00%

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 33,5500
						TOTAL Material: R\$ 64,1395

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 166,9000
						VALOR: 231,04

**\50 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,7200	R\$ 0,2989
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 11,8300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,8400	R\$ 3,5772
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,9100	R\$ 5,8650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 3,3250
						TOTAL Material: R\$ 43,0661

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
'0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,7200	R\$ 68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 166,9000
						VALOR: 209,97

**C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
						TOTAL Material: R\$ 0,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,3726
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,8360
						VALOR: 1,43

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069  
 Página: 25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

 BDI : 26,24%  
 FONTE : SEINFRA  
 VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO  
 HORA : 11:27:56  
 MES : 10/2025  
 PROPRIÉTARIO : Composições Próprias  
 Rúbrica : 0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
						TOTAL Material:
						R\$ 0,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,5589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,6951
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 1,2540
						VALOR:
						2,13

**C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
						TOTAL Material:
						R\$ 1,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,9315
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,1585
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 2,0900
						VALOR:
						3,31

**C1711 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
						TOTAL Material:
						R\$ 1,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300	R\$ 1,3041
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700	R\$ 1,6219
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 2,9260
						VALOR:
						4,83

**C0630 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2200	R\$ 124,2200
						TOTAL Material:
						R\$ 124,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 37,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 83,6000
						VALOR:
						207,82

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069

<b>SONA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					

DATA : 30/10/2025

EDI : 26,24%

FONTE VERSÃO

HORA

SEINFRA 027 SEM DESONERADA

MES

Composições Próprias

RUBRICA

PROPRIA

14,27,6%

0,00%

71,07%

0,00%

0,00%

07/11/2025  
CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
Rubrica

## C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 67,5000	R\$ 4,1175
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 5,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,6304
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 48,7200
					TOTAL Material:	R\$ 64,9679

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 53,2910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 17,1400	R\$ 47,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,2830
					VALOR:	166,25

## C1406 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0192	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	1,75000000	R\$ 38,9000	R\$ 68,0750
					TOTAL Material:	R\$ 68,0750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,6300	R\$ 24,2190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 30,1210
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,3400
					VALOR:	122,42

## C3781 MEDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 46,0410	R\$ 138,1230
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 129,1462	R\$ 129,1462
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 267,2692

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 534,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 20,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8500	R\$ 89,8500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 96,0000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4000	R\$ 37,4000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,4600	R\$ 503,4600
I2413	QUADRO DE MEDAÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
					TOTAL Material:	R\$ 1.633,4900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 26100

Página: 27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA : 30/10/2025	FIs D77
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	VAL : 26,24%	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESCONTRACAO	112,76%	14,07%	
			PROPRIA	425	0,00%	
			EIS			

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 92,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,2000

Serviço	FONTE	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\$ 427,9200	R\$ 427,9200
					TOTAL Serviço:
					VALOR: 2.495,88

#### C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
					TOTAL Material:
					R\$ 36,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 22,3560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 27,8040
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 87,03

#### C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8972
					TOTAL Material:
					R\$ 1,8972

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,0493
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,5487
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 6,50

#### C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,7234
					TOTAL Material:
					R\$ 2,7234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,2356
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,7804
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 7,74

#### C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,7230
					TOTAL Material:
					R\$ 3,7230

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069



## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025	BOL 26,24%
VERSAO	H26
027 SEM DESONERACAO	17,76% 71,07%
PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,4340
				VALOR:		9,16

C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,2438
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,8520

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9900	R\$ 9,1698
				TOTAL Material:	R\$ 9,1698

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 6,6880
					VALOR:	15,86

18 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
				VALOR:	89,13	

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815060

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

BAL: 26,24%  
 Mês: 11 - Ano: 2025

FONTE VERSÃO HORA

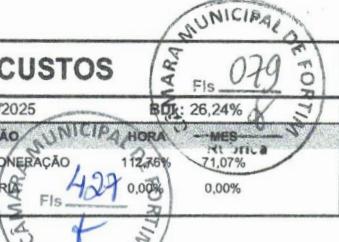
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,56%

Composições Próprias PROPRIÁ

FIs 429 0,00%

Mes: 71,07%

FIs 0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

## C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

## C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

## C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670

ALEX SOUSA

ENGENHEIRO CIVIL

RPN N° 2610815068

Página: 30

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2016 IPA /	BDR: 26,24%		
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSAO	HORA	MES/AN
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESCONSIDERACAO	01/12,76%	71,07%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%
					408	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
					TOTAL Material:	R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	89,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5200	R\$ 61,5200
					TOTAL Material:	R\$ 61,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6200
					VALOR:	99,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 23,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900	R\$ 22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 78,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,2500

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN N° 2610815069

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

EDI: 26,24%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO

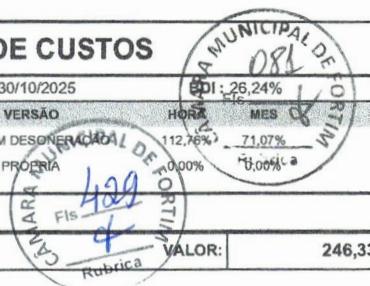
HORA: 112,76%

PROPRIÁ: 0,00%

MES: 71,07%

CUSTO: 0,00%

VALOR: 0,00%


 CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 Rubrica: 429  
 VALOR: 246,33

**C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,2100	R\$ 3,3693
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 25,0893

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 42,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 168,2500
VALOR:						193,34

**C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.743,7500	R\$ 2.743,7500
TOTAL Material:						R\$ 2.743,7500
VALOR:						2.743,75

**C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.607,6600	R\$ 3.607,6600
TOTAL Material:						R\$ 3.607,6600
VALOR:						3.607,66

**C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.010,5600	R\$ 4.010,5600
TOTAL Material:						R\$ 4.010,5600
VALOR:						4.010,56

**C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.729,7400	R\$ 5.729,7400
TOTAL Material:						R\$ 5.729,7400

 ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069



## **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRÁ:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

**SBFI=26,24%**

Rubrica **VALOR:** 5.729,74

## C3864 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7354 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6.118,8800	R\$ 6.118,8800
				TOTAL Material:	R\$ 6.118,8800
				VALOR:	6.118,88

## C3865 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.331,6300	R\$ 7.331,6300
					TOTAL Material:	R\$ 7.331,6300
					VALOR:	7.331,63

## C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M<sup>2</sup>)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6770
				VALOR:	12,94	

5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,2500	R\$ 3,6125
TOTAL Material:					R\$ 5,1996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7885
				VALOR:		20,99

C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	ALEX 100000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500

**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RPN Nº 2610815069**

<b>SONA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	CIPA/	BDI : 26,24%	Fis 183
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	HORA MES	MARCA MUNICIPAL DE FORTIM

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025  
FONTE VERSÃO HORA MES  
SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 12,76% 71,07%  
Composições Próprias PROPRIA Fis 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 8,7820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,3534
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,1700	R\$ 4,6340
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 7,9874
						VALOR: 16,77

#### C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3900	R\$ 9,6070
						TOTAL Material:
						R\$ 9,6070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,1479
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,1700	R\$ 11,5850
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 17,7329
						VALOR: 27,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9900	R\$ 3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6800	R\$ 1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
						TOTAL Material:
						R\$ 6,5544

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2680
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 15,7885
						VALOR: 22,34

#### C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,7616
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,8500	R\$ 0,9700
						TOTAL Material:
						R\$ 1,7316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 6,8560
						VALOR: 8,59

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

FONTE	VERSAO	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,78%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
	F15	0,00%
		0,00%

Ruivaria

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9980
					VALOR:	12,00

## CM-XXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.644,30	R\$ 3.322,15
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 16.693,95	R\$ 8.346,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.669,12
					VALOR:	700,14

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN № 2610815069

<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	BRL : 26,24%	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM 085
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA MES	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	7,19%	Nubrica
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

**CM-XXX01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.644,30	R\$ 3.322,15
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 16.693,95	R\$ 8.346,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11.669,12
						VALOR: 700,14

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	BDI :	26,24%
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	Rúbrica	71,07%
			PROPRIA	0,00%		0,00%

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
						TOTAL Material:
						R\$ 286,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 17,1400	R\$ 556,1930
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						842,67

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 272,1600
						TOTAL Material:
						R\$ 354,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
						TOTAL Mão de Obra:
						VALOR:
						525,64

**I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
						TOTAL Material:
						R\$ 24,4207
						VALOR:
						24,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2800	R\$ 21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,0500	R\$ 0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 67,5000	R\$ 7,9515
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 76,1900	R\$ 7,4666
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,1000	R\$ 8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,3300	R\$ 6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,0100	R\$ 0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 81,7800
						TOTAL Material:
						R\$ 149,7643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815060

<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					

DATA : 30/10/2025

Fis 087

ABD : 26,24%

FONTE VERSÃO HORA

HORA MESA

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,666 71,07%

Composições Próprias PROPRIA 435 0,00%

Fis 435 0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6300	R\$ 4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPinteiro	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6300	R\$ 22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,1700	R\$ 5,2133
I0498	CARPinteiro	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,1700	R\$ 27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 23,1700	R\$ 95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 17,1400	R\$ 123,9908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 278,1577
					VALOR:	427,92

## I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6240	R\$ 55,6240
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7566
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 29,6471
TOTAL Material:						R\$ 132,5224
					VALOR:	132,52

## I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
TOTAL Material:						R\$ 46,0410
					VALOR:	46,04

## I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6240	R\$ 55,6240
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4813
TOTAL Material:						R\$ 129,1463
					VALOR:	129,14

## I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,6240	R\$ 55,6240

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	Fis 088
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	NENHUMA
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	71,07%
				436	0,00%

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,0000	R\$ 21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 1,0000	R\$ 32,6471
					TOTAL Material:	R\$ 137,7001
					VALOR:	137,70

#### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2945	R\$ 4,2945
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097
					TOTAL Material:	R\$ 44,2749
					VALOR:	44,27

#### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 249,2993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 171,4000
					VALOR:	420,70

#### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4208	R\$ 17,4365
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,4365

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 67,5000	R\$ 62,0798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
					TOTAL Material:	R\$ 266,1002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 102,8400
					VALOR:	386,38

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

 EIS : 26,24%  
 HORA : 112,76%  
 MES : 71,00%  
 0,00%

**C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4208	R\$ 17,4365
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,4365		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,5000	R\$ 60,5543
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
		TOTAL Material:		R\$ 280,2547		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 102,8400		
		VALOR:		400,53		

**C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4208	R\$ 17,4365
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,4365		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,5000	R\$ 59,8860
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
		TOTAL Material:		R\$ 286,3064		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 102,8400		
		VALOR:		406,58		

**I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4163
		TOTAL Material:		R\$ 1,2468		
		VALOR:		1,24		

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 137,1200
		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 252,9700		

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI 100,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERADA
		Composições Próprias	112,76% 71,07%
			PROPRIA 0,00% 0,00%
			<i>458</i>
			<i>NB</i>
			<i>R. D. L.</i>
			VALOR: 252,97

**C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 149,1800
						VALOR: 149,18

**I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,8500
						VALOR: 20,85

**I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 46,0125
						TOTAL Material:
						R\$ 46,0125
						VALOR: 46,01

**I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
						TOTAL Material:
						R\$ 55,6240
						VALOR: 55,62

**I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
						TOTAL Material:
						R\$ 55,6240
						VALOR: 55,62

**I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
						TOTAL Material:
						R\$ 55,6240
						VALOR: 55,62

**I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	ALEX SOUSA FONTE ENGENHEIRO CIVIL RPN Nº 2610815069	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	------	-------------	----------------	-------

<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%	Fis	091
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
						TOTAL Material:
						VALOR: 4,29

#### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0900	R\$ 95,0925
					TOTAL Material:
					VALOR: 95,09

#### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0361
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2854
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material:
					VALOR: 0,86

#### I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 28,44

#### I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 25,73

#### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: 25,73

#### I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Mão de Obra:

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025

DI: 26,24%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% MARÇO

Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%



FIs	440	VALOR:	25,73
-----	-----	--------	-------

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 20,8500
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 20,8500
						VALOR:
						20,85

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 28,4400
						VALOR:
						28,44

**I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 46,0125	R\$ 46,0125
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6711
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1261
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 1,0000	R\$ 19,0067
						TOTAL Material:
						R\$ 107,2564
						VALOR:
						107,25

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400	R\$ 28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0925	R\$ 95,0925
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
						TOTAL Material:
						R\$ 242,4360
						VALOR:
						242,43

**I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0518
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
						TOTAL Material:
						R\$ 1,6366

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM			DATA : 30/10/2025	BDI : 20,24%
	DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSAO	HORA	MEDIDA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%	

  VALOR: 1,63



  
**ALEX SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
<b>SOMA</b> ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					DATA :		30/10/2025	BDI :	26,24%
	Descrição:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	Cliente:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%	
CÓDIGO	Descrição		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	Serviço	M3	2.663,77	R\$ 115,29	R\$ 307.106,04	11,83%	11,83%	A
C1811	MURO DE ARRIMO C/GABIÃO, ALTURA 4m		SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 4.018,45	R\$ 241.107,00	9,28%	21,11%	A
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4		SEINFRA	Serviço	M2	3.955,00	R\$ 57,12	R\$ 225.909,60	8,70%	29,81%	A
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m		SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 163,21	R\$ 147.791,55	5,69%	35,50%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		SEINFRA	Serviço	M2	905,33	R\$ 155,43	R\$ 140.715,44	5,42%	40,92%	A
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA		SEINFRA	Serviço	M3	157,17	R\$ 870,02	R\$ 136.741,04	5,27%	46,18%	A
C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm		SEINFRA	Serviço	M2	1.525,00	R\$ 83,10	R\$ 126.727,50	4,88%	51,06%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		SEINFRA	Serviço	M3	184,28	R\$ 570,46	R\$ 105.124,37	4,05%	55,11%	B
CM-XXX01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 883,85	R\$ 88.385,00	3,40%	58,52%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	Serviço	KG	4.292,96	R\$ 18,26	R\$ 78.389,45	3,02%	61,53%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		SEINFRA	Serviço	M2	2.446,24	R\$ 26,49	R\$ 64.800,90	2,50%	64,03%	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		SEINFRA	Serviço	M2	905,33	R\$ 71,41	R\$ 64.649,62	2,49%	66,52%	B
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m		SEINFRA	Serviço	UN	65,00	R\$ 992,05	R\$ 64.483,25	2,48%	69,00%	B
C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 9.255,44	R\$ 46.277,20	1,78%	70,78%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARE E LANÇAMENTO		SEINFRA	Serviço	M3	66,58	R\$ 693,95	R\$ 46.203,19	1,78%	72,56%	B
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		SEINFRA	Serviço	KG	2.054,93	R\$ 20,05	R\$ 41.201,35	1,59%	74,15%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		SEINFRA	Serviço	M2	2.446,24	R\$ 16,33	R\$ 39.947,10	1,54%	75,69%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	Serviço	M3	683,50	R\$ 57,33	R\$ 39.185,06	1,51%	77,20%	B
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		SEINFRA	Serviço	M2	250,00	R\$ 150,65	R\$ 37.662,50	1,45%	78,65%	B
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 7.724,47	R\$ 30.897,88	1,19%	79,84%	B
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	Serviço	PT	90,00	R\$ 310,96	R\$ 27.986,40	1,08%	80,91%	C
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS		SEINFRA	Serviço	M2	1.223,12	R\$ 21,17	R\$ 25.893,45	1,00%	81,91%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	Serviço	M2	3.050,00	R\$ 8,40	R\$ 25.620,00	0,99%	82,90%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		SEINFRA	Serviço	M	3.000,00	R\$ 8,20	R\$ 24.600,00	0,95%	83,84%	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 1.025,73	R\$ 23.591,79	0,91%	84,75%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		SEINFRA	Serviço	KG	1.374,03	R\$ 15,96	R\$ 21.929,52	0,84%	85,60%	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES		SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 278,00	R\$ 17.046,96	0,66%	86,25%	C

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						DATA : 30/10/2025			BDI : 26,24%
		DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						FONTE	VERSAO	HORA	MES
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%
CÓDIGO	Descrição		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		SEINFRA	Serviço	M3	16,46	R\$ 922,51	R\$ 15.184,51	0,58%	86,84%	C	
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 946,73	R\$ 15.147,68	0,58%	87,42%	C	
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.233,22	R\$ 14.466,44	0,56%	87,98%	C	
C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 15,14	R\$ 13.709,72	0,53%	88,51%	C	
C0143	SERVIÇOS DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS		SEINFRA	Serviço	M	45,00	R\$ 296,81	R\$ 13.356,45	0,51%	89,02%	C	
C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm		SEINFRA	Serviço	UN	50,00	R\$ 262,35	R\$ 13.117,50	0,51%	89,53%	C	
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 774,20	R\$ 12.387,20	0,48%	90,00%	C	
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM		SEINFRA	Serviço	M3	215,12	R\$ 55,76	R\$ 11.995,09	0,46%	90,47%	C	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 291,66	R\$ 11.666,40	0,45%	90,91%	C	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	Serviço	PT	40,00	R\$ 265,06	R\$ 10.602,40	0,41%	91,32%	C	
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM		SEINFRA	Serviço	M2	50,00	R\$ 209,87	R\$ 10.493,50	0,40%	91,73%	C	
C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.062,93	R\$ 10.125,86	0,39%	92,12%	C	
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS		SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 10,84	R\$ 9.815,95	0,38%	92,49%	C	
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		SEINFRA	Serviço	M	1.000,00	R\$ 9,77	R\$ 9.770,00	0,38%	92,87%	C	
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO		SEINFRA	Serviço	M2	80,00	R\$ 119,72	R\$ 9.577,60	0,37%	93,24%	C	
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.554,30	R\$ 9.108,60	0,35%	93,59%	C	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDADÔES UTIL. 5 X		SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 90,55	R\$ 9.055,00	0,35%	93,94%	C	
C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m		SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.783,35	R\$ 8.916,75	0,34%	94,28%	C	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM		SEINFRA	Serviço	M3	213,84	R\$ 37,17	R\$ 7.948,43	0,31%	94,59%	C	
C3956	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL		SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00	0,30%	94,89%	C	
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA		SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00	0,30%	95,19%	C	
C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA		SEINFRA	Serviço	UT	200,00	R\$ 39,08	R\$ 7.816,00	0,30%	95,49%	C	
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	Serviço	M2	63,75	R\$ 122,20	R\$ 7.790,25	0,30%	95,79%	C	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 244,07	R\$ 7.322,10	0,28%	96,07%	C	
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.463,71	R\$ 6.927,42	0,27%	96,34%	C	
C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M		SEINFRA	Serviço	MÊS	6,00	R\$ 1.151,63	R\$ 6.909,78	0,27%	96,61%	C	

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPNº 2610815069

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
		OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					DATA :		30/10/2025	BDI :		26,24%
		Descrição:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM					FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM							SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%		

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 34,51	R\$ 6.902,00	0,27%	96,87%	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 342,07	R\$ 6.841,40	0,26%	97,14%	C
C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 332,32	R\$ 6.646,40	0,26%	97,39%	C
C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.150,79	R\$ 6.301,58	0,24%	97,63%	C
C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	61,32	R\$ 69,77	R\$ 4.278,30	0,16%	97,80%	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 4,17	R\$ 4.170,00	0,16%	97,96%	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 506,57	R\$ 4.052,56	0,16%	98,12%	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 958,36	R\$ 3.833,44	0,15%	98,26%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	300,00	R\$ 11,56	R\$ 3.468,00	0,13%	98,40%	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 1.126,22	R\$ 3.378,66	0,13%	98,53%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 98,53	R\$ 2.955,90	0,11%	98,64%	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 2,68	R\$ 2.680,00	0,10%	98,74%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 44,37	R\$ 2.662,20	0,10%	98,85%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 648,52	R\$ 2.594,08	0,10%	98,95%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 20,02	R\$ 2.002,00	0,08%	99,02%	C
C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1.000,00	R\$ 1,80	R\$ 1.800,00	0,07%	99,09%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM EQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 28,20	R\$ 1.692,00	0,07%	99,16%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.651,47	R\$ 1.651,47	0,06%	99,22%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 39,55	R\$ 1.582,00	0,06%	99,28%	C
C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	SEINFRA	Serviço	KG	10,00	R\$ 154,54	R\$ 1.545,40	0,06%	99,34%	C
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 14,92	R\$ 1.492,00	0,06%	99,40%	
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.425,95	R\$ 1.425,95	0,05%	99,45%	
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 112,51	R\$ 1.350,12	0,05%	99,51%	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.308,84	R\$ 1.308,84	0,05%	99,56%	
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	200,00	R\$ 6,09	R\$ 1.218,00	0,05%	99,60%	
C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	Serviço	M	90,00	R\$ 13,11	R\$ 1.179,90	0,05%	99,65%	
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10	0,04%	99,69%	
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10	0,04%	99,74%	

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN N° 26103

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		DETALHAMENTO DA OBRA							INFORMAÇÕES GERAIS					
		OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						DATA :		30/10/2025	BDI :		26,24%
		DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	112,76% 0,00%	71,07% 0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")		SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 18,16	R\$ 1.089,60	0,04%	99,78%	C			
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")		SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 25,10	R\$ 1.004,00	0,04%	99,82%	C			
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m		SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 937,52	R\$ 937,52	0,04%	99,85%	C			
C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)		SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 39,76	R\$ 795,20	0,03%	99,88%	C			
C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)		SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 18,25	R\$ 730,00	0,03%	99,91%	C			
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)		SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 28,46	R\$ 569,20	0,02%	99,93%	C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 195,23	R\$ 390,46	0,02%	99,95%	C			
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS		SEINFRA	Serviço	M2	905,53	R\$ 0,25	R\$ 226,38	0,01%	99,96%	C			
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,51	R\$ 225,02	0,01%	99,97%	C			
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,51	R\$ 225,02	0,01%	99,97%	C			
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 112,51	R\$ 225,02	0,01%	99,98%	C			
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,86	R\$ 219,72	0,01%	99,99%	C			
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A		SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 125,15	R\$ 125,15	0,00%	100,00%	C			
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 112,51	R\$ 112,51	0,00%	100,00%	C			

Subtotal até 100,00% R\$ 2.596.952,89

Outros -R\$ 0,01

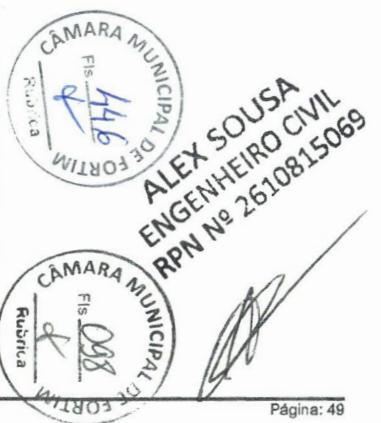
Valor total do Orçamento R\$ 2.596.952,88



ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

SOMA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						DATA : 30/10/2025	
	DESCRÍÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						BDI : 26,24%	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM						FONTE	VERSÃO
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRÍÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.442,30	100,00 % R\$ 73.442,30						100,00 % R\$ 73.442,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 354.465,89	100,00 % R\$ 354.465,89						100,00 % R\$ 354.465,89
3	FUNDАOES	R\$ 516.062,90	80,00 % R\$ 412.850,32	20,00 % R\$ 103.212,58					100,00 % R\$ 516.062,90
4	ESTRUTURAS - VIGAS E LAJE	R\$ 318.123,35			50,00 % R\$ 159.061,67	50,00 % R\$ 159.061,68			100,00 % R\$ 318.123,35
5	ESTRUTURA METALICA	R\$ 24.281,15					100,00 % R\$ 24.281,15		100,00 % R\$ 24.281,15
6	PAREDES E PAINELIS	R\$ 386.047,35		50,00 % R\$ 193.023,67	50,00 % R\$ 193.023,68				100,00 % R\$ 386.047,35
7	PISO	R\$ 251.568,24				40,00 % R\$ 100.627,29	30,00 % R\$ 75.470,47	30,00 % R\$ 75.470,48	100,00 % R\$ 251.568,24
8	ESQUADRIAS	R\$ 107.666,63					50,00 % R\$ 53.833,31	50,00 % R\$ 53.833,32	100,00 % R\$ 107.666,63
9	INSTALAÇОES HIDRÁULICAS	R\$ 73.646,34					100,00 % R\$ 73.646,34		100,00 % R\$ 73.646,34
10	INSTALAÇОES ELÉTRICA	R\$ 122.699,24					100,00 % R\$ 122.699,24		100,00 % R\$ 122.699,24
11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 117.803,40						100,00 % R\$ 117.803,40	100,00 % R\$ 117.803,40
12	PINTURA	R\$ 139.235,43						100,00 % R\$ 139.235,43	100,00 % R\$ 139.235,43
13	LIMPEZA	R\$ 23.525,66						100,00 % R\$ 23.525,66	100,00 % R\$ 23.525,66
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 88.385,00	33,51 % R\$ 29.617,81	11,81 % R\$ 10.438,26	14,04 % R\$ 12.409,25	10,35 % R\$ 9.147,84	13,95 % R\$ 12.329,70	16,34 % R\$ 14.442,14	100,00 % R\$ 88.385,00
		R\$ 2.596.952,88	R\$ 870.376,32	R\$ 306.674,51	R\$ 364.494,60	R\$ 268.836,81	R\$ 362.260,21	R\$ 424.310,43	R\$ 2.596.952,88
			R\$ 870.376,32	R\$ 1.177.050,83	R\$ 1.541.545,43	R\$ 1.810.382,24	R\$ 2.172.642,45	R\$ 2.596.952,88	



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%

COD	DESCRÍCÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
		<b>TOTAL</b>
		<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
		<b>TOTAL</b>
		<b>6,50%</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
		<b>TOTAL</b>
		<b>8,65%</b>

**BDI = 26,24%**

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

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
<b>TOTAL</b>		<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

$$A + B + C + D = \quad 112,76\% \quad 71,07\%$$

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN N° 26.108.15069

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 DESCRIÇÃO: PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM  
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRÍÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A 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 GRUPO B</b>			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,07%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	12,98%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,06%</b>	<b>19,46%</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,81%	1,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,75%	2,07%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,05%</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,05%	7,16%
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>18,54%</b>	<b>7,53%</b>

$$A + B + C + D = 115,10\% \quad 71,84\%$$

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN N° 2610815069