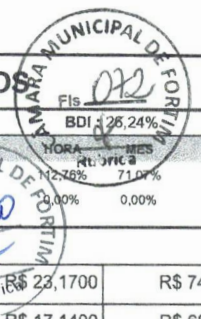


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA
		VERSÃO
		027 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias
		PRORRIA
		0,00%
		0,00%



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:					R\$ 1,2090	
VALOR:					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  
 Página: 23





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	027 SEM DESONERAÇÃO



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
<b>VALOR:</b>						<b>749,95</b>

## C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	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	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>513,72</b>	

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>613,28</b>	

## C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	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\$ 3,1000	R\$ 3,1000

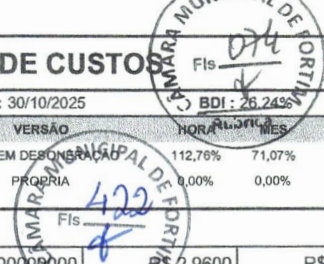
**ALEX SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RPN Nº 2610815069**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO
		Compostas Próprias	PRÓPRIA



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,1395</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,9000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>231,04</b>
---------------	---------------

## 150 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,0661</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 166,9000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>209,97</b>
---------------	---------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,5900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,8360</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,43</b>
---------------	-------------

**ALEX SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RPN Nº 2610815069**

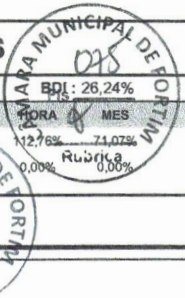
Página: 25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025
DESCRICOÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições Próprias	PROPRIA



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 0,8800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2540

**VALOR: 2,13**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200
TOTAL Material:					R\$ 1,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0900

**VALOR: 3,31**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000
TOTAL Material:					R\$ 1,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9260

**VALOR: 4,83**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10432	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 500X500X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,2200
TOTAL Material:					R\$ 124,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 83,6000

**VALOR: 207,82**

**ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069**

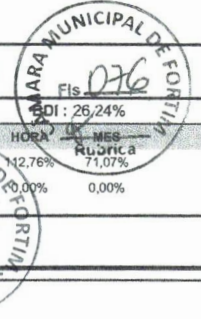
Página: 26





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições Próprias	PROPRIA



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

Material	FORTE	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	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>166,25</b>	

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

Material	FORTE	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	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>122,42</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	

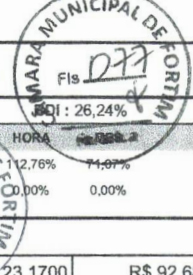
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,6300	R\$ 26,5200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6900	R\$ 49,6900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 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 MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.633,4900	

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	Fls	027
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	26,24%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	425	0,00%

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:					R\$ 427,9200
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:					R\$ 50,1600
VALOR:					87,03

## C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (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:					R\$ 4,5980
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:					R\$ 5,0160
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**

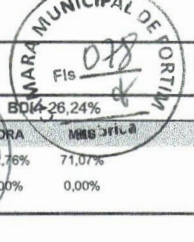
Página 28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025	BOM 26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DEBONERAÇÃO	112,76%
		Composições Próprias	PROFESSIA	71,07%
			RUBRICA	0,00%
				0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,4219
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4340
<b>VALOR:</b>						<b>9,16</b>

## C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,9670
TOTAL Material:						R\$ 5,9670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,6082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,2438
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8520
<b>VALOR:</b>						<b>11,82</b>

## C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,6300	R\$ 2,9808
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,7072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6880
<b>VALOR:</b>						<b>15,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>						<b>89,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100

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

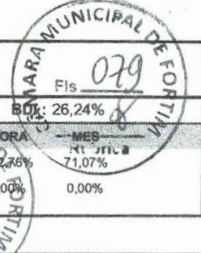
**ALEX SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RPN Nº 2610815060**

Página: 29





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias	PROPRIA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>						<b>89,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>						<b>89,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>						<b>89,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700	R\$ 20,8530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>						<b>89,13</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5100	R\$ 51,5100
TOTAL Material:						R\$ 51,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,6300	R\$ 16,7670

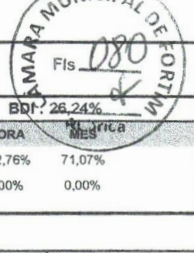
ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815068



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2026	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	1408
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA Composições Próprias:	027 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA:	112,76% 71,07%
				Rubric 1	0,00% 0,00%



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

## 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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>					<b>89,13</b>

## 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
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6200
<b>VALOR:</b>					<b>99,14</b>

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

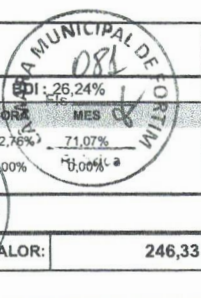
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,5000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800
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
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,2500

**ALEX SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO:	027 SEM DESONERACAO



VALOR:	246,33
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 25,0993

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO:	027 SEM DESENERAÇÃO
		PROPRIA:	0,00%
		Composições Próprias:	0,00%



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
17354 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
17355 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,0440
TOTAL Material:					R\$ 2,2640
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6300	R\$ 3,7260
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6770
VALOR:					12,94

## 1,5 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096 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
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6300	R\$ 6,5205
12395 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)

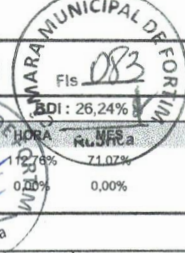
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 17,1500	R\$ 8,2320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	RUBRICA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,24%	71,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,20%	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	

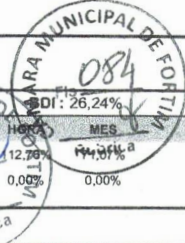
## C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	DI: 26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,28%
		Composições Próprias	PROPRIA FIS	0,00%
				0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.644,30	R\$ 3.322,15
18584	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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 6.644,30	R\$ 3.322,15
18584	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

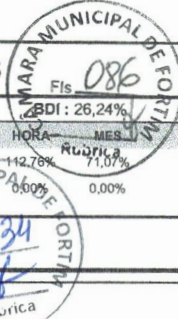
ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



## 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:					R\$ 556,1930	

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:					R\$ 171,4000	

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

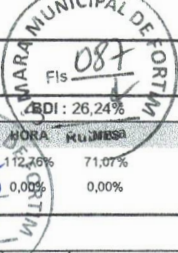
ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 261081506



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 278,1577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>427,92</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 132,5224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>132,52</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3209
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9901
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,0410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,04</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 DEPRECIÇÃO	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,1463</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,14</b>

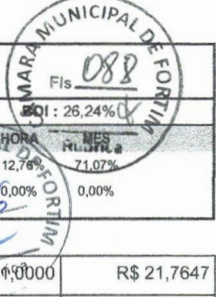
## I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025	
DESCRICOÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	VERSÃO:	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	027 SEM DESONERACÃO	112,76%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA:	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
<b>VALOR:</b>						<b>137,70</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>44,27</b>

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

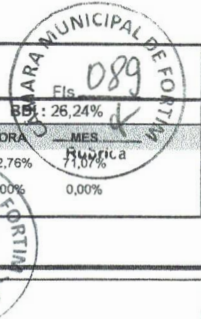
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 171,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,4000
<b>VALOR:</b>						<b>420,70</b>

### 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
<b>VALOR:</b>						<b>386,38</b>

**ALEX SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,5000	R\$ 60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,9200
11605	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400
<b>VALOR:</b>						<b>400,53</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 67,5000	R\$ 59,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
11605	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 102,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,8400
<b>VALOR:</b>						<b>406,58</b>

### I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7910
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4163
TOTAL Material:						R\$ 1,2468
<b>VALOR:</b>						<b>1,24</b>

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 115,8500
12543	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	24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,76%	71,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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)

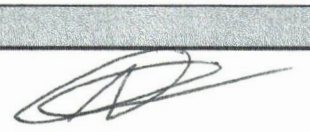
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0900	R\$ 55,6240
TOTAL Material:					R\$ 55,6240
VALOR:					55,62

## 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)

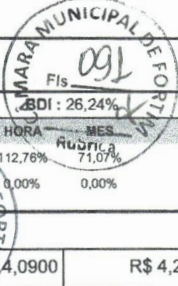
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

  
ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTES:	SEINFRA 027 SEM DEPRECIAÇÃO 112,76% Composições Próprias PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSÃO:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:				R\$ 4,2945
VALOR:				4,29

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

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

## I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,54230000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5423
I2702 JUROS	H	0,03610000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0361
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,28540000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2854
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:				R\$ 0,8638
VALOR:				0,86

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

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

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

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

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

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

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

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

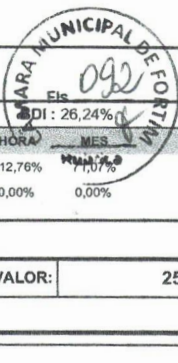
**ALEX SOUSA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	30/10/2025
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições Próprias	0,00%
		PROPRIA	0,00%
		HORA	112,76%
		MES	11,07%
		DI	26,24%



VALOR: 25,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4400
VALOR:					28,44

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

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

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

Material	FORTE	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
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0925
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:					R\$ 242,4360
VALOR:					242,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	R\$ 1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000
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:	24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEU
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 1,63



  
ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069

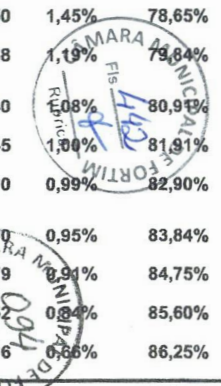




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	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/PREPARO 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%	80,93%	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	0,94%	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	0,94%	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

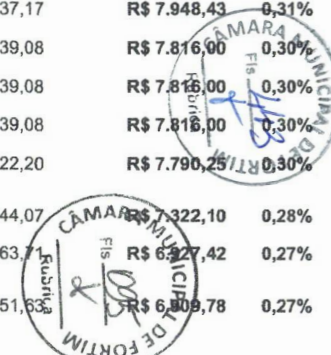




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 SONDAGEM 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/FUNDAÇÕES 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  
RPN Nº 2610815069

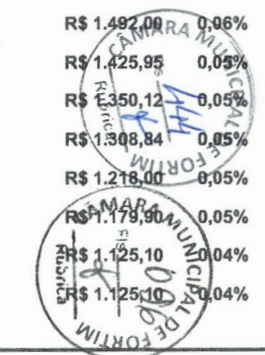




# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	30/10/2025	BDI :	26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	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 ESQUADRIAS 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%	C
C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.425,95	R\$ 1.425,95	0,05%	99,45%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 112,51	R\$ 1.350,12	0,05%	99,51%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.308,84	R\$ 1.308,84	0,05%	99,56%	C
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%	C
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%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10	0,04%	99,69%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 112,51	R\$ 1.125,10	0,04%	99,74%	C



ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 26108





## 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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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

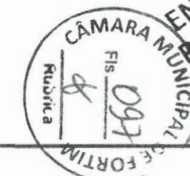
Subtotal até 100,00% R\$ 2.596.952,89

Outros -R\$ 0,01

Valor total do Orçamento R\$ 2.596.952,88



ALEX SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RPN Nº 2610815069







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 30/10/2025 BDI : 26,24%  
 FONTE VERSÃO HORA MES  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%  
 Composições Próprias PROPRIA 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\$ 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	FUNDAÇÕES	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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 73.646,34					100,00 % R\$ 73.646,34		100,00 % R\$ 73.646,34
10	INSTALAÇÕES 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	



**ALEX SOUSA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%												
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</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	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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>

<b>I Impostos</b>		
	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 26108.15069**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%



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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença 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</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 = 112,76% 71,07%**

**ALEX SOUSA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RPN Nº 26.108.15069**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 30/10/2025	BDI : 26,24%												
DESCRIÇÃO:	PREDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</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	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM														



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	17,86%	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</b>	<b>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</b>	<b>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%    71,84%**

ALEX SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RPN Nº 2610815069