



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	8360	ACONDEONERAÇÃO	83,8%	47,7%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Ass.					

Comissão de Licitação  
8360  
R/S  
UGB  
Ass.

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,7450	4,0367
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	84,7290	84,7290
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	30,5888	5,2001
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	47,6740	71,5110
TOTAL Material:					165,4768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,1054	60,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,1054	60,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,0524	45,1500
TOTAL Mão de Obra:					165,8100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	509,0300	6,3629
TOTAL Serviço:					6,3629
VALOR:					337,65
VALOR BDI (27.34%):					92,31

### 1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	14,6168	16,0785
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,6085	3,8043
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	12,2065	38,4505
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	15,0427	2,2564
TOTAL Material:					60,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,1054	16,0880
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,0524	12,0400
TOTAL Mão de Obra:					28,1280
VALOR:					88,72
VALOR BDI (27.34%):					24,26

### 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,1054	6,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,0524	45,1500
TOTAL Mão de Obra:					51,1830
VALOR:					51,18
VALOR BDI (27.34%):					13,99

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	5,0275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					42,6525
VALOR:					42,65
VALOR BDI (27,34%):					11,66

Comissão de Licitação  
8361  
Fls  
168  
Ass.

### 1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1054	1,0055
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0524	7,5250
TOTAL Mão de Obra:					8,5305
VALOR:					8,53
VALOR BDI (27,34%):					2,33

### 1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,1054	1,4077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0524	10,5350
TOTAL Mão de Obra:					11,9427
VALOR:					11,94
VALOR BDI (27,34%):					3,26

### 1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,9700	10,3128
TOTAL Equipamento:					10,3128
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0524	10,8360
TOTAL Mão de Obra:					10,8360
VALOR:					21,15
VALOR BDI (27,34%):					5,78

### 1.8. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0524	3,7625
TOTAL Mão de Obra:					3,7625
VALOR:					3,76
VALOR BDI (27,34%):					1,03

### 1.9. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA : 29/07/2022		BDI : 27,34%		
FORTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0473	0,4009
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2065	0,4883
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0427	0,1805
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8010	0,2502
TOTAL Material:						1,3199



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,1054	2,6143
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0524	1,9565
TOTAL Mão de Obra:						4,5708

VALOR:	5,89
VALOR BDI (27.34%):	1,61

### 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,7800	5,5429
TOTAL Equipamento:						5,5429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,0524	1,6555
TOTAL Mão de Obra:						1,6555

VALOR:	7,20
VALOR BDI (27.34%):	1,97

### 2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,5100	1,2300
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	162,2400	1,5900
TOTAL Equipamento:						2,8200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0524	0,2950
TOTAL Mão de Obra:						0,2950

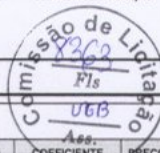
VALOR:	3,12
VALOR BDI (27.34%):	0,85

### 2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,5100	23,2445
TOTAL Equipamento:						23,2445

VALOR:	23,24
VALOR BDI (27.34%):	6,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA : 29/07/2022		BDI : 27,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FUNTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			



#### 2.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9318	64,8250
TOTAL Material:					64,8250

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0524	25,5850
TOTAL Mão de Obra:					25,5850

VALOR:	90,41
VALOR BDI (27.34%):	24,72

#### 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,9461	73,5380
TOTAL Material:					73,5380

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1054	100,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0524	105,3500
TOTAL Mão de Obra:					205,9000

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,8200	128,3460
TOTAL Serviço:					128,3460

VALOR:	407,78
VALOR BDI (27.34%):	111,49

#### 3.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,3400	1,9863
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0648	4,8448
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5421	2,4666
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5614	47,1576
TOTAL Material:					56,4553

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,1054	32,1760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,0524	27,8425
TOTAL Mão de Obra:					60,0185

VALOR:	116,47
VALOR BDI (27.34%):	31,84

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6238	7,4422





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27.34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2065	14,6478
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3584	3,3396
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5883	7,0201
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6897	11,3369
TOTAL Material:						43,7866

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,2334	21,9105
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,1054	27,1485
TOTAL Mão de Obra:						49,0590
VALOR:					92,85	
VALOR BDI (27.34%):					25,39	

Comissão de Licitação  
Fls  
068  
Ass.

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,2400	0,9779
TOTAL Equipamento:						0,9779

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6055	9,0358
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
TOTAL Material:						9,2304

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,2334	1,2984
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,1054	1,6088
TOTAL Mão de Obra:						2,9072
VALOR:					13,12	
VALOR BDI (27.34%):					3,59	

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento:						15,4224

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	65,3400	60,0932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5421	137,6934
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5352	59,8034
TOTAL Material:						257,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
TOTAL Mão de Obra:						90,3000

VALOR:	363,31
VALOR BDI (27.34%):	99,33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	2021-1-00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento:					15,4224

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,3400	56,6432
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,7519	46,2424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5421	189,1929
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,5352	14,9509
TOTAL Material:					307,0294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
TOTAL Mão de Obra:					90,3000
VALOR:					412,75
VALOR BDI (27.34%):					112,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1054	100,5500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0524	120,4000
TOTAL Mão de Obra:					220,9500
VALOR:					220,95
VALOR BDI (27.34%):					60,41


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
TOTAL Mão de Obra:					130,5200
VALOR:					130,52
VALOR BDI (27.34%):					35,68

## 3.9. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0150	5,9311
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0077	53,0077
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2065	15,8685
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3584	0,4008
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5883	4,4507
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6897	6,2983
TOTAL Material:					85,9571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA</td> <td>DATA: 29/07/2022</td> <td>BDI: 27,34%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE DE URUBURETAMA</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,34%	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA				
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 29/07/2022	BDI: 27,34%																						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA																								

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1054	7,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0524	5,2675
TOTAL Mão de Obra:						12,3060

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	382,8700	15,3148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	220,9500	8,8380
TOTAL Serviço:						24,1528
VALOR:						122,42
VALOR BDI (27.34%):						33,47

### 3.10. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4022	8,4022
TOTAL Material:						8,4022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,2334	0,4869
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,1054	0,6033
TOTAL Mão de Obra:						1,0902
VALOR:						9,49
VALOR BDI (27.34%):						2,59

### 3.11. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4103	2,4103
TOTAL Material:						2,4103

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,0524	1,5050
TOTAL Mão de Obra:						1,5050
VALOR:						3,92
VALOR BDI (27.34%):						1,07

### 4.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

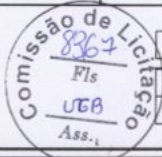
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3400	1,5878
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5421	5,2692
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3143	2,1257
TOTAL Material:						8,9827

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,1054	15,0825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,0524	14,2975



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



TOTAL Mão de Obra:	29,3800
VALOR:	38,36
VALOR BDI (27.34%):	10,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0648	2,3213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5421	1,1818
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6582	16,4550
TOTAL Material:					20,9382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,0524	16,8560
TOTAL Mão de Obra:					36,9660	
VALOR:					57,90	
VALOR BDI (27.34%):					15,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5421	1,3173
TOTAL Material:					1,7159	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054	2,0110
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,0524	2,2575
TOTAL Mão de Obra:					4,2685	
VALOR:					5,98	
VALOR BDI (27.34%):					1,63	

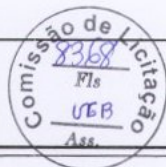
## 6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5421	2,5858
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3143	0,5314
TOTAL Material:					3,5158	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1054	16,0880
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	15,0524	14,4480
TOTAL Mão de Obra:					30,5360	
VALOR:					34,05	
VALOR BDI (27.34%):					9,31	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA</td> <td>DATA:</td> <td>29/07/2022</td> <td>BDI:</td> <td>27,34%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA</td> <td>FONTE:</td> <td>VERSÃO:</td> <td>HORA:</td> <td>MES:</td> <td>REF.:</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE DE URUBURETAMA</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:																						
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA																											



### 6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3400	1,5878
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5421	3,9573
TOTAL Material:					5,5451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1054	12,0660
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0524	12,0400
TOTAL Mão de Obra:					24,1060

VALOR:	29,65
VALOR BDI (27.34%):	8,11

### 6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9650	15,7200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0499	46,2549
TOTAL Material:					61,9749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1054	14,4792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0524	10,8360
TOTAL Mão de Obra:					25,3152

VALOR:	87,29
VALOR BDI (27.34%):	23,87


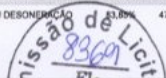
### 6.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2634	35,4897
TOTAL Material:					35,4897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,1054	28,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0524	21,0700
TOTAL Mão de Obra:					49,2240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,1200	14,5224
TOTAL Serviço:					14,5224

VALOR:	99,24
VALOR BDI (27.34%):	27,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 28/07/2022		BDI: 27,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	43,8%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA				
						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4751	0,5873
TOTAL Material:					0,5873

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1054	4,0220
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0524	3,0100
TOTAL Mão de Obra:					7,0320

VALOR:	7,62
VALOR BDI (27.34%):	2,08

**6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4751	2,2970
TOTAL Material:					2,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,1054	4,6253
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,0524	3,4615
TOTAL Mão de Obra:					8,0868

VALOR:	10,38
VALOR BDI (27.34%):	2,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,3400	0,4704
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5421	1,5829
TOTAL Material:					2,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	5,0275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0524	4,6655
TOTAL Mão de Obra:					9,6930


VALOR:	11,75
VALOR BDI (27.34%):	3,21

**6.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,3400	1,5878
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0648	3,8759
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5421	1,9732
TOTAL Material:					7,4369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1054	14,0770
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,90000000	15,0524	13,5450
					TOTAL Mão de Obra:	27,6220
					VALOR:	35,06
					VALOR BDI (27.34%):	9,59



### 7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	354,4300	354,4300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,4100	303,4100
					TOTAL Serviço:	732,0000
					VALOR:	732,00
					VALOR BDI (27.34%):	200,13

### 7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,0800	74,1600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	354,4300	354,4300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	326,5600	326,5600
					TOTAL Serviço:	765,1500
					VALOR:	765,15
					VALOR BDI (27.34%):	206,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,1612	60,1612
					TOTAL Material:	60,1612
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0524	3,7625
					TOTAL Mão de Obra:	13,8175
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	621,6100	2,3310
					TOTAL Serviço:	2,3310
					VALOR:	76,31
					VALOR BDI (27.34%):	20,86

### 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,3400	0,1895

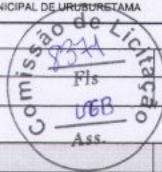


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA

DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5421	0,6343
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,8592	439,8592
TOTAL Material:						440,8830



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1054	30,1650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:						67,7900
VALOR:						508,47
VALOR BDI (27.34%):						139,02

## 7.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - ORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,6857	236,6857
TOTAL Material:						236,6857
VALOR:						236,69
VALOR BDI (27.34%):						64,71

## 7.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,2690	210,2690
TOTAL Material:						210,2690
VALOR:						210,27
VALOR BDI (27.34%):						57,49

## 7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,3274	66,3274
TOTAL Material:						66,3274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,0524	3,7625
TOTAL Mão de Obra:						13,8175

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	621,6100	2,3310
TOTAL Serviço:						2,3310
VALOR:						82,48
VALOR BDI (27.34%):						22,55

## 7.8. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4283	14,1425



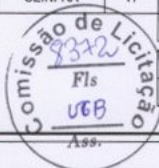


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	320,3983	320,3983
					TOTAL Material:	334,5408

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
					TOTAL Mão de Obra:	18,1700
					VALOR:	352,71
					VALOR BDI (27.34%):	96,43



## 7.9. C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,00000000	585,0011	585,0011
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0290	0,1160
					TOTAL Material:	585,1171

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
					TOTAL Mão de Obra:	8,1150
					VALOR:	593,23
					VALOR BDI (27.34%):	162,19

## 7.10. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2411	33,2411
					TOTAL Material:	33,2411

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2334	24,3450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1054	30,1650
					TOTAL Mão de Obra:	54,5100
					VALOR:	87,75
					VALOR BDI (27.34%):	23,99

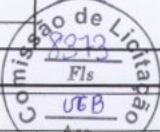
## 7.11. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	213,4537	213,4537
					TOTAL Material:	213,4537

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	5,0275
					TOTAL Mão de Obra:	5,0275
					VALOR:	218,48
					VALOR BDI (27.34%):	59,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	28/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

**7.12. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	72,3290	0,2893
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,1936	0,5808
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA M	0,75000000	20,5022	15,3767
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,5421	0,5421
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	24,1903	1,9352
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	0,6002	1,8006
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	21,8574	1,5300
TOTAL Material:					22,0547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	16,2334	17,8530
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,1054	16,0880
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,1054	22,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,0524	3,0100
TOTAL Mão de Obra:					59,0720
VALOR:					81,13
VALOR BDI (27.34%):					22,18

**7.13. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	72,3290	0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5421	0,0813
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA M	1,00000000	94,7672	94,7672
TOTAL Material:					94,8847


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,1054	20,1100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,1054	5,0275
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	15,0524	5,2675
TOTAL Mão de Obra:					30,4050
VALOR:					125,29
VALOR BDI (27.34%):					34,25

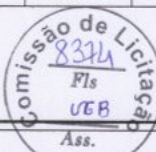
**8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	5,5466	19,4131
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5' x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	17,5498	23,3412
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	15,0427	1,8051
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,3068	4,5738
TOTAL Material:					49,1332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,2334	16,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA : 29/07/2022		BDI : 27,34%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					
			SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
						TOTAL Mão de Obra:	36,3400
						VALOR:	85,47
						VALOR BDI (27.34%):	23,37



### 8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6873	22,6809
					TOTAL Material:	22,6809
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0524	16,5550
					TOTAL Mão de Obra:	38,6760
					VALOR:	61,38
					VALOR BDI (27.34%):	16,78

### 8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,3290	0,1808
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0648	0,3450
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5421	0,1756
					TOTAL Material:	0,7014
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,0524	4,8160
					TOTAL Mão de Obra:	10,8490
					VALOR:	11,55
					VALOR BDI (27.34%):	3,16

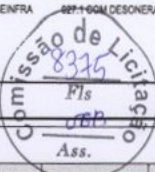
### 8.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,1903	1,4514
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4364	3,4364
					TOTAL Material:	4,8878
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2334	3,2460
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
					TOTAL Mão de Obra:	21,4160
					VALOR:	26,30
					VALOR BDI (27.34%):	7,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI : 27,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	REF-100M DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



### 8.5. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	92,1342	94,8982
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0427	1,3538
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,4247	2,2570
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,7347	2,7894
TOTAL Material:					101,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,2334	21,0990
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	19,6698	25,5710
TOTAL Mão de Obra:					46,6700

VALOR:	147,97
VALOR BDI (27.34%):	40,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,3400	45,6073
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7519	64,7542
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5421	119,2620
TOTAL Material:					229,6235

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1054	40,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,0524	240,8000
TOTAL Mão de Obra:					281,0200

VALOR:	510,64
VALOR BDI (27.34%):	139,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,3400	2,3849
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5421	7,9038
TOTAL Material:					10,2887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1054	5,0275
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,0524	8,2775
TOTAL Mão de Obra:					13,3050

VALOR:	23,59
VALOR BDI (27.34%):	6,45

### 9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA	Fls	0346	UEB		

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9650	15,7200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,0499	46,2549
TOTAL Material:						61,9749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1054	12,0660
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0524	9,0300
TOTAL Mão de Obra:						21,0960
VALOR:					83,07	
VALOR BDI (27.34%):					22,71	

**3.4. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0524	6,0200
TOTAL Mão de Obra:						12,0530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,9700	0,2099
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,2700	0,2501
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,1600	35,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,8800	0,7976
TOTAL Serviço:						37,5078
VALOR:					49,56	
VALOR BDI (27.34%):					13,55	

**9.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5800	2,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,8200	0,1674
TOTAL Equipamento:						2,1795

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3400	3,7113
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5253	0,3804
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5421	27,6471
TOTAL Material:						31,7388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1054	3,2075
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0524	2,4005
TOTAL Mão de Obra:						5,6080
VALOR:					39,53	
VALOR BDI (27.34%):					10,81	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022		BDI:	27,34%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	06/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA							

Comissão de Licitação  
8377  
RJ  
UGB  
Ass.

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3400	1,1892
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5421	2,9707
TOTAL Material:					4,1599

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1054	20,1100
TOTAL Mão de Obra:					20,1100

VALOR:	24,27
VALOR BDI (27.34%):	6,64

## 10.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,3290	0,2532
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0648	2,6620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5421	1,3553
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5711	1,1422
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7037	6,8148
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8206	4,8206
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5004	3,0008
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8653	2,8653
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2234	3,2234
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8943	3,4732
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4953	32,4765
TOTAL Material:					62,0873

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2334	48,6900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,6698	59,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					145,3250

VALOR:	207,41
VALOR BDI (27.34%):	56,71

## 10.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	414,5460	414,5460
TOTAL Material:					414,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0524	10,5350
TOTAL Mão de Obra:					10,5350

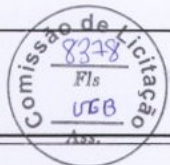
VALOR:	425,08
VALOR BDI (27.34%):	116,22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



## 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,3290	0,2893
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0648	3,1944
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5421	1,6263
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3455	2,6910
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8005	1,8005
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9629	5,9629
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3135	2,3135
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4514	11,4514
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4931	3,4627
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7849	5,6774
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4372	3,2186
TOTAL Material:					41,6880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2334	48,6900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,6698	59,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					145,3250


VALOR:	187,01
VALOR BDI (27,34%):	51,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,7519	110,0378
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,2314	99,6942
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,4931	26,2328
TOTAL Material:					235,9648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0524	30,1000
TOTAL Mão de Obra:					30,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	57,9000	581,8950
C0074 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,4400	1.310,6048
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6800	572,6448
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	363,3100	105,3599
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	382,8700	228,9563
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,8800	567,8912
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,0800	117,9072

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 29/07/2022		BDI: 27,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,5400	236,9400
					TOTAL Serviço:	3.722,1992
					VALOR:	3.988,26
					VALOR BDI (27.34%):	1.090,39



### 12.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0150	9,1371
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,3290	2,1699
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5421	8,8796
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,6695	9,3373
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5352	2,8614
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	415,7850	415,7850
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	158,8585	158,8585
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0290	36,0290
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6404	42,6404
TOTAL Material:					685,6982

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,2334	56,8050
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,6698	68,8450
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1054	50,2750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					213,5500
VALOR:					899,25
VALOR BDI (27.34%):					245,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7113	90,7113
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1433	17,1433
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2710	0,2278
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,8720	124,8720
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,8554	74,8554
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5103	14,5103
TOTAL Material:					322,3199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2334	24,3450
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,6698	29,5050
TOTAL Mão de Obra:					53,8500
VALOR:					376,17
VALOR BDI (27.34%):					102,84



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LÓCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Comissão de Licitação  
8380  
Fls  
UEB  
Ass.

**12.3. 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	383,2796	383,2796
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,7766	202,7766
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1433	17,1433
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2710	0,1518
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2600	14,5200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0236	28,0236
TOTAL Material:					645,8949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2334	32,4600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,6698	39,3400
TOTAL Mão de Obra:					71,8000
VALOR:					717,69
VALOR BDI (27,34%):					196,22

**12.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2710	0,0759
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7891	31,7891
TOTAL Material:					31,8650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2334	10,5495
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,6698	12,7855
TOTAL Mão de Obra:					23,3350
VALOR:					55,20
VALOR BDI (27,34%):					15,09


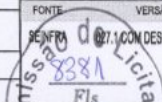
**12.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8679	24,8679
TOTAL Material:					24,8679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
TOTAL Mão de Obra:					10,0550
VALOR:					34,92
VALOR BDI (27,34%):					9,55

**12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8537	19,8537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 29/07/2022		BDI: 27,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	CONDIÇÃO DE DESONERAÇÃO		63,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			

Mão de Obra					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550		
TOTAL Mão de Obra:							10,0550	
VALOR:							29,91	
VALOR BDI (27.34%):							8,18	

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,1054	10,0550
TOTAL Mão de Obra:					10,0550
VALOR:					29,91
VALOR BDI (27.34%):					8,18

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	49,3099	49,3099
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2710	0,0759
TOTAL Material:					49,3858

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,2334	8,1150
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	19,6698	9,8350
TOTAL Mão de Obra:					17,9500

VALOR:					67,34
VALOR BDI (27.34%):					18,41

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,8973	22,7676
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7037	1,7037
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	9,8833	9,8833
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9554	1,9554
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,1960	0,9196
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,3880	10,1640
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5265	2,5265
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,7938	2,3814
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,5767	21,5767
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8518	1,7036
TOTAL Material:					75,5818

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,2334	48,6900
I2312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,1054	60,3300
I2543	SERVEITE	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					146,6450

VALOR:					222,23
VALOR BDI (27.34%):					60,76

### 13.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	VERSÃO:	COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	06/2021
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PRESIDENTE  
8382  
Fls  
UEB

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6902	35,6902
TOTAL Material:						35,6902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2334	19,4760
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1054	24,1320
TOTAL Mão de Obra:						43,6080
VALOR:						79,30
VALOR BDI (27.34%):						21,68

## 13.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6370	52,9110
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9778	49,9778
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5071	2,5071
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9200	62,9200
TOTAL Material:						168,3159

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,2334	56,8050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,1054	30,1650
TOTAL Mão de Obra:						86,9700
VALOR:						255,29
VALOR BDI (27.34%):						69,80

## 13.4. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

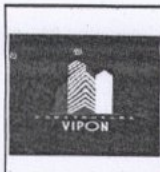
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9523	38,9523
TOTAL Material:						38,9523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2334	17,8530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1054	22,1210
TOTAL Mão de Obra:						39,9740
VALOR:						78,93
VALOR BDI (27.34%):						21,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,655,9500	2,655,9500
TOTAL Material:						2,655,9500
VALOR:						2,655,95
VALOR BDI (27.34%):						726,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS	0,00%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

### 13.6. 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	1,3746	5,4984
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7037	1,7037
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,8833	3,2615
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9554	1,9554
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3880	10,1640
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8518	1,7036
TOTAL Material:					24,2868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,2334	48,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,1054	60,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0524	37,6250
TOTAL Mão de Obra:					146,6450	

VALOR:	170,93
VALOR BDI (27.34%):	46,73

### 13.7. C3973 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7468	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3",LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8mm, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	727,3552	727,3552
TOTAL Material:					727,3552	

VALOR:	727,36
VALOR BDI (27.34%):	198,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5324	0,2130
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8266	1,9786
TOTAL Material:					2,1916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2334	3,2460
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1054	6,0330
TOTAL Mão de Obra:					9,2790	

VALOR:	11,47
VALOR BDI (27.34%):	3,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6934	1,4032
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5324	0,1331





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	20/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5700	3,4969
TOTAL Material:						5,0332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440
TOTAL Mão de Obra:						13,7245
VALOR:						18,76
VALOR BDI (27.34%):						5,13

Comissão de Licitação  
8384  
Fls  
063

### 14.3. 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	7,1535	9,2996
TOTAL Material:						9,2996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2334	5,3559
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
TOTAL Mão de Obra:						15,4109
VALOR:						24,71
VALOR BDI (27.34%):						6,78

### 14.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5324	0,2662
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8088	3,9640
TOTAL Material:						4,2302

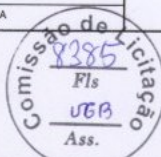
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2334	4,8690
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,1054	7,0385
TOTAL Mão de Obra:						11,9075
VALOR:						16,14
VALOR BDI (27.34%):						4,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6399	0,6656
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1903	3,8704
I1199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2742	1,5956
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5324	0,2130
TOTAL Material:						6,3446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1054	8,0440

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA: 29/07/2022		BDI: 27,34%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			



TOTAL Mão de Obra:	13,7245
VALOR:	20,87
VALOR BDI (27.34%):	5,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6399	0,4992
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1903	3,8704
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6359	0,4908
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8574	2,6229
TOTAL Material:					7,4833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2334	12,9840
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1054	16,0880
TOTAL Mão de Obra:					29,0720
VALOR:					36,56
VALOR BDI (27.34%):					10,00

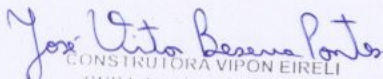
#### 14.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

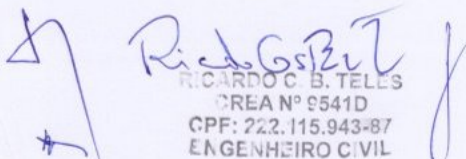
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1132	0,3340
TOTAL Material:					0,3340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1054	4,0220
TOTAL Mão de Obra:					4,0220
VALOR:					4,36
VALOR BDI (27.34%):					1,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0524	10,5350
TOTAL Mão de Obra:					10,5350
VALOR:					10,54
VALOR BDI (27.34%):					2,88

  
 CONSTRUTORA VIPON EIRELI  
 CNPJ: 34.631.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR B. PONTES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

  
 RICARDO G. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL