



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1403	18,1400
TOTAL Mão de Obra:					18,1400
VALOR:					18,14
VALOR BDI (27.34%):					4,96



### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9680	2,1929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9680	0,1094
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9680	1,1541
TOTAL Material:					21,5964
VALOR:					21,60
VALOR BDI (27.34%):					5,91

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,6000	10,7957
TOTAL Equipamento:					10,7957

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,3400	42,2227
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,7519	43,1596
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5421	106,2516
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,9461	25,5784
TOTAL Material:					217,2123

Mão de Obra	FUNTE	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:					509,03
VALOR BDI (27.34%):					139,17

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1382	22,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,1400
VALOR:					22,14
VALOR BDI (27.34%):					6,05



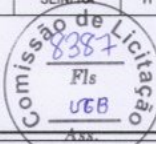
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	83,8%	47,7%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1400	22,1400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9680	19,1322
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9680	1,7004
TOTAL Material:					42,9726

VALOR:	42,97
VALOR BDI (27.34%):	11,75



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900

VALOR:	24,49
VALOR BDI (27.34%):	6,70

### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9591	44,5399
TOTAL Material:					44,5399

VALOR:	44,54
VALOR BDI (27.34%):	12,18

### 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	24,4900	24,4900
I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,5400	44,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9680	12,2656
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9680	1,0901
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9680	18,3985
TOTAL Material:					100,7842

VALOR:	100,78
VALOR BDI (27.34%):	27,55

### I0721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9591	53,8438
TOTAL Material:					53,8438

VALOR:	53,84
VALOR BDI (27.34%):	14,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,1400	22,1400
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,8400	53,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9680	19,1322
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9680	1,7004
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9680	28,6984
TOTAL Material:					125,5110	
VALOR:					125,51	
VALOR BDI (27.34%):					34,31	

Comissão de Licitação  
8388  
Fls  
568  
Ass

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900	
VALOR:					24,49	
VALOR BDI (27.34%):					6,70	

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9591	65,9190
TOTAL Material:					65,9190	
VALOR:					65,92	
VALOR BDI (27.34%):					18,02	

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,9200	65,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9680	27,7445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9680	2,4658
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9680	41,6167
TOTAL Material:					162,2370	
VALOR:					162,24	
VALOR BDI (27.34%):					44,36	

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3400	79,4534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5421	197,8665
TOTAL Material:					277,3199	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	63,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0524	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					150,5000	
VALOR:					427,82	
VALOR BDI (27.34%):					116,97	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1382	22,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,1400	
VALOR:					22,14	
VALOR BDI (27.34%):					6,05	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9591	53,8438
TOTAL Material:					53,8438	
VALOR:					53,84	
VALOR BDI (27.34%):					14,72	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1400	22,1400
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8400	53,8400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9680	17,7346
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9680	1,9264
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9680	26,6019
TOTAL Material:					122,2429	
VALOR:					122,24	
VALOR BDI (27.34%):					33,42	

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	0,88720000	65,3400	57,9696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5421	159,3774
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5352	59,8034
TOTAL Material:					277,1504	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
				TOTAL Mão de Obra:		90,3000
				VALOR:		382,87
				VALOR BDI (27.34%):		104,68



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,1054	100,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,0524	120,4000
TOTAL Mão de Obra:					220,9500
VALOR:					220,95
VALOR BDI (27.34%):					60,41

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3400	79,4534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5421	158,2932
TOTAL Material:					237,7466
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0524	488,3725
TOTAL Mão de Obra:					488,3725
VALOR:					726,12
VALOR BDI (27.34%):					198,52

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3947	22,8524
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0427	1,5043
TOTAL Material:					24,3567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,2334	5,6805
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1054	7,0385
TOTAL Mão de Obra:					12,7190
VALOR:					37,08
VALOR BDI (27.34%):					10,14

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,3400	0,6926
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	159,0230	159,0230
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0648	1,8315



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,8284	111,3248
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2614	3,1368
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,0427	3,0085
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3358	8,0148
TOTAL Material:						287,0320

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2334	8,1150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,1054	28,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,0524	21,0700
TOTAL Mão de Obra:					67,3940	
VALOR:					354,43	
VALOR BDI (27,34%):					96,90	



### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0406	57,1218
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5280	44,5280
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0936	109,0936
TOTAL Material:					210,7434	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2334	41,3865
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,1054	51,2805
TOTAL Mão de Obra:					92,6670	
VALOR:					303,41	
VALOR BDI (27,34%):					82,95	

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,0406	57,1218
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200	50,8200
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9465	125,9465
TOTAL Material:					233,8883	

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,2334	41,3865
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,1054	51,2805
TOTAL Mão de Obra:					92,6670	
VALOR:					326,56	
VALOR BDI (27,34%):					89,28	

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3400	79,4534
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0648	193,7936
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5421	197,8665
TOTAL Material:						471,1135

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0524	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					150,5000	
VALOR:					621,61	
VALOR BDI (27.34%):					169,95	



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1382	22,1400
TOTAL Mão de Obra:					22,1400	
VALOR:					22,14	
VALOR BDI (27.34%):					6,05	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1400	22,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9680	22,9473
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9680	2,0395
TOTAL Material:					47,1288	
VALOR:					47,13	
VALOR BDI (27.34%):					12,89	

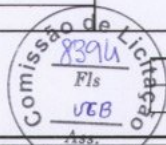
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9591	72,8474
TOTAL Material:					72,8474	
VALOR:					72,85	
VALOR BDI (27.34%):					19,92	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,1400	22,1400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,8500	72,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9680	22,9473
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9680	2,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9680	34,4209
TOTAL Material:					154,3977	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



VALOR:	154,40
VALOR BDI (27.34%):	42,21

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900
VALOR:					24,49
VALOR BDI (27.34%):					6,70

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9680	32,7954
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9680	2,8767
TOTAL Material:					60,1641
VALOR:					60,16
VALOR BDI (27.34%):					16,45

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9591	77,2025
TOTAL Material:					77,2025
VALOR:					77,20
VALOR BDI (27.34%):					21,11


### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

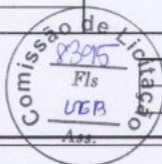
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,2000	77,2000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9680	32,7954
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9680	2,8767
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9680	36,4393
TOTAL Material:					173,8034
VALOR:					173,80
VALOR BDI (27.34%):					47,52

### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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					



VALOR:	24,48
VALOR BDI (27.34%):	6,70

#### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9680	14,6673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9680	1,2874
TOTAL Material:					40,4447
VALOR:					40,44
VALOR BDI (27.34%):					11,06

#### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,9591	26,1301
TOTAL Material:					26,1301
VALOR:					26,13
VALOR BDI (27.34%):					7,14

#### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,1300	26,1300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9680	14,6673
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9680	1,2874
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9680	14,6673
TOTAL Material:					81,2420
VALOR:					81,24
VALOR BDI (27.34%):					22,21

#### 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,5716	26,5700
TOTAL Mão de Obra:					26,5700
VALOR:					26,57
VALOR BDI (27.34%):					7,26

#### 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,5700	26,5700
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9680	43,2789



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9680	4,2738
TOTAL Material:						74,1227
VALOR:						74,12
VALOR BDI (27.34%):						20,26



### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9591	83,1411
TOTAL Material:						83,1411
VALOR:						83,14
VALOR BDI (27.34%):						22,73

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,5700	26,5700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,1400	83,1400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9680	43,2789
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9680	4,2738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9680	54,0986
TOTAL Material:						211,3813
VALOR:						211,38
VALOR BDI (27.34%):						57,79

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:						24,4900
VALOR:						24,49
VALOR BDI (27.34%):						6,70

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9680	54,8448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9680	4,8744
TOTAL Material:						84,2092
VALOR:						84,21
VALOR BDI (27.34%):						23,02

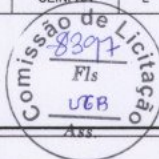
### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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			

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9591	106,8957
					TOTAL Material:	106,8957
					VALOR:	106,90
					VALOR BDI (27.34%):	29,23



#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,9000	106,9000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9680	54,8448
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9680	4,8744
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9680	82,2671
					TOTAL Material:	273,3763
					VALOR:	273,38
					VALOR BDI (27.34%):	74,74

#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
					TOTAL Mão de Obra:	24,4900
					VALOR:	24,49
					VALOR BDI (27.34%):	6,70

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9680	44,1223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9680	4,7928
					TOTAL Material:	73,4051
					VALOR:	73,41
					VALOR BDI (27.34%):	20,07

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9591	92,0491
					TOTAL Material:	92,0491
					VALOR:	92,05
					VALOR BDI (27.34%):	25,17

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0500	92,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9680	44,1223
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9680	4,7928
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9680	66,1835
					TOTAL Material:	231,8386
					VALOR:	231,64
					VALOR BDI (27.34%):	63,33

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,2100	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,3800	3,7969
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,4100	0,0510
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,6400	3,0564
					TOTAL Equipamento:	6,9043
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0524	0,4181
					TOTAL Mão de Obra:	0,4181
					VALOR:	7,32
					VALOR BDI (27.34%):	2,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9680	27,7445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9680	2,4658
					TOTAL Material:	54,7003
					VALOR:	54,70
					VALOR BDI (27.34%):	14,95

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9680	11,7984
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9680	1,0485
					TOTAL Material:	12,8469
					VALOR:	12,85
					VALOR BDI (27.34%):	3,51

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

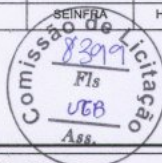




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9680	11,7984
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9680	1,0485
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9680	7,3739
TOTAL Material:						20,2208
VALOR:						20,22
VALOR BDI (27.34%):						5,53



### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	24,4904	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900
VALOR:					24,49
VALOR BDI (27.34%):					6,70

### I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9680	8,5684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9680	0,7521
TOTAL Material:					33,8105
VALOR:					33,81
VALOR BDI (27.34%):					9,24

### I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9680	8,5684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9680	0,7521
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9680	11,4245
TOTAL Material:					45,2350
VALOR:					45,24
VALOR BDI (27.34%):					12,37

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,7000	2,4797
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	162,2400	3,4611
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,8500	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2200	2,6960
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,8100	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,2400	3,0160

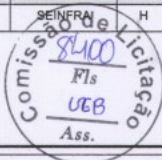


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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					

TOTAL Equipamento: 11,8528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,40000000	15,0524	6,0200
TOTAL Mão de Obra:					6,0200
VALOR:					17,67
VALOR BDI (27,34%):					4,83



### C3127 - AREA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,1300	3,0163
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	154,4000	0,4117
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	60,1600	2,6871
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	173,8000	3,8236
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	40,4400	1,8602
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	81,2400	1,6790
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	74,1200	3,8542
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	211,3600	3,0999
TOTAL Equipamento:					20,4320	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1742	11,4972
TOTAL Material:					11,4972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	0,66666667	15,0524	10,0333
TOTAL Mão de Obra:					10,0333

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3200	9,4501
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,6700	18,5535
TOTAL Serviço:					28,0036	

VALOR: 69,97

VALOR BDI (27,34%): 19,13

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5421	197,8665
TOTAL Material:					197,8665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,0524	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					150,5000

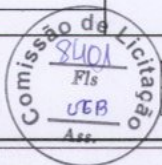
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3200	8,9011
TOTAL Serviço:					8,9011	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



VALOR:	357,27
VALOR BDI (27.34%):	97,68

### 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

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0524	15,0500
TOTAL Mão de Obra:					15,0500

VALOR:	15,05
VALOR BDI (27.34%):	4,11

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,0500	15,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9680	2,3254
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9680	0,2246
TOTAL Material:					17,6000

VALOR:	17,60
VALOR BDI (27.34%):	4,81

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,0500	15,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9680	2,3254
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9680	0,2246
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9680	1,2919
TOTAL Material:					18,8919

VALOR:	18,89
VALOR BDI (27.34%):	5,16

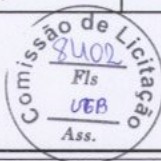
### I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1403	18,1400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					



TOTAL Mão de Obra:	18,1400
VALOR:	18,14
VALOR BDI (27.34%):	4,98

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0940
TOTAL Material:					20,1179
VALOR:					20,12
VALOR BDI (27.34%):					5,50

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9591
TOTAL Material:					4,4540
VALOR:					4,45
VALOR BDI (27.34%):					1,22

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0940
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9680
TOTAL Material:					25,5940
VALOR:					25,56
VALOR BDI (27.34%):					6,99


### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900
TOTAL Mão de Obra:					24,4900
VALOR:					24,49
VALOR BDI (27.34%):					6,70

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	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					

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9680	141,0704
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9680	12,3828
					TOTAL Material:	177,8432
					VALOR:	177,94
					VALOR BDI (27.34%):	48,65

Comissão de Licitação  
8403  
Fls  
068  
Ass.

#### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,4900	24,4900	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9680	141,0704	
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9680	12,3828	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9680	188,0939	
					TOTAL Material:	366,0371
					VALOR:	366,04
					VALOR BDI (27.34%):	100,08

#### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1403	18,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1400
					VALOR:	18,14
					VALOR BDI (27.34%):	4,96

#### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9680	6,0261	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9680	0,5356	
					TOTAL Material:	24,7017
					VALOR:	24,70
					VALOR BDI (27.34%):	6,75

#### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

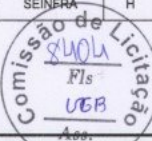
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9591	106,8957	
					TOTAL Material:	106,8957
					VALOR:	106,90
					VALOR BDI (27.34%):	29,23

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,9000	106,9000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9680	6,0261
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9680	0,5356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9680	5,2729
					TOTAL Material:	136,8746
					VALOR:	136,87
					VALOR BDI (27.34%):	37,42



#### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1403	18,1400	
					TOTAL Mão de Obra:	18,1400
					VALOR:	18,14
					VALOR BDI (27.34%):	4,96

#### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9680	11,8939	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9680	1,0440	
					TOTAL Material:	31,0779
					VALOR:	31,08
					VALOR BDI (27.34%):	8,50


#### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9591	55,8233	
					TOTAL Material:	55,8233
					VALOR:	55,82
					VALOR BDI (27.34%):	15,26

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400	
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,8200	55,8200	
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9680	11,8939	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9680	1,0440	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9680	13,2154	
					TOTAL Material:	100,1133
					VALOR:	100,11
					VALOR BDI (27.34%):	27,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	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	83,85% 47,76% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA			

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1403	18,1400
TOTAL Mão de Obra:					18,1400



VALOR: 18,14  
VALOR BDI (27.34%): 4,96

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9680	1,6732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9680	0,0735

TOTAL Material: 19,8867

VALOR: 19,89  
VALOR BDI (27.34%): 5,44

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9680	1,6732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9680	0,0735
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9680	0,9296

TOTAL Material: 20,8183

VALOR: 20,82  
VALOR BDI (27.34%): 5,69

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0800	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,1100	5,8888
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8200	3,6741

TOTAL Equipamento: 9,5629

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0723	6,2897
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2067	1,2603
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6749	7,9244
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6144	0,0505
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0180	0,4211
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	593,3840	0,2967

TOTAL Material: 16,2427

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1314	1,2429
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0524	8,8529
					TOTAL Mão de Obra:	10,0958
					VALOR:	35,90
					VALOR BDI (27.34%):	9,82

Comissão de Licitação  
SMOB  
Fls  
568  
Ass.

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,7000	0,8661
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	182,2400	4,1912
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,9400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,0400	15,2517
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,7000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,8700	5,7029
					TOTAL Equipamento:	26,0119

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.732,3440	10,2929
					TOTAL Material:	10,2929

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,0524	3,1354
					TOTAL Mão de Obra:	3,1354

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9000	39,4900
					TOTAL Serviço:	39,4900

VALOR:	78,93
VALOR BDI (27.34%):	21,58

**C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5600	25,5600
					TOTAL Equipamento:	25,5600

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5421	152,8722
					TOTAL Material:	152,8722

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0524	90,3000
					TOTAL Mão de Obra:	90,3000

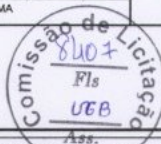
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3200	6,5668
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,9300	65,9855
					TOTAL Serviço:	72,5523



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021



VALOR:	341,28
VALOR BDI (27.34%):	93,31

**C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6000	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,8900	1,8890
TOTAL Equipamento:					1,8890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1054	2,0110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0524	15,0500
TOTAL Mão de Obra:					17,0610

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	341,2800	16,2108
TOTAL Serviço:					16,2108

VALOR:	35,16
VALOR BDI (27.34%):	9,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,0524	39,8825
TOTAL Mão de Obra:					39,8825

VALOR:	39,88
VALOR BDI (27.34%):	10,90

**.2772 - 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	18,1403	18,1400
TOTAL Mão de Obra:					18,1400

VALOR:	18,14
VALOR BDI (27.34%):	4,96

**I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9680	7,9773
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9680	0,4643
TOTAL Material:					26,5816

VALOR:	26,58
VALOR BDI (27.34%):	7,27

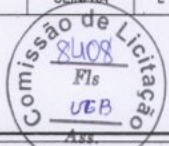


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	DATA:	29/07/2022	BDI:	27,34%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE EM URUBURETAMA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE URUBURETAMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	062021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9591	4,1571
TOTAL Material:					4,1571	
VALOR:					4,16	
VALOR BDI (27.34%):					1,14	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1400	18,1400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9680	7,9773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9680	0,4643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9680	10,0766
TOTAL Material:					40,8182	
VALOR:					40,82	
VALOR BDI (27.34%):					11,16	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,3400	0,9801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0648	2,3213
I0805	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	FORTE	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	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,3400	2,6985
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0648	6,5911
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5421	3,3556
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6582	30,9354
TOTAL Material:					43,5806	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1054	30,1650





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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					

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,0524	27,6920
					TOTAL Mão de Obra:	57,8570
					VALOR:	101,44
					VALOR BDI (27.34%):	27,73

Comissão de Licitação  
2409  
Fls  
VBB  
Ass.

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1960	10,5754
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7284	0,1946
					TOTAL Material:	10,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	13,68
					VALOR BDI (27.34%):	3,74

<b>C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
					TOTAL Equipamento:	15,4224

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,5352	59,8034
					TOTAL Material:	257,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

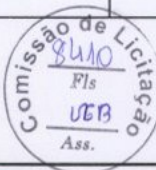
<b>C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1148	2,8459
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3584	2,0038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5883	2,2942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6897	9,6897
					TOTAL Material:	16,8338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,2334	21,0990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,1054	26,1430



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRAS:	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%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA					

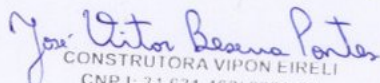



TOTAL Mão de Obra:	47,2420
VALOR:	64,08
VALOR BDI (27.34%):	17,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,3400	0,3986
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0648	1,2991
TOTAL Material:					1,6977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1054	10,0550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,0524	9,7825
TOTAL Mão de Obra:					19,8375
VALOR:					21,54
VALOR BDI (27.34%):					5,89

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

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