

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 20/06/2023	BDI: 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	VERSIÃO: 027.1 DOM DESENERAÇÃO	HORA: 82,85%	MED: 47,75%	REF: 65,00%
<b>LOCAL:</b>		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	RUBRICA: 00000000	0000	0000	0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1000
TOTAL Mão de Obra						25,4130



VALOR:	35,82
VALOR BDI (25,87%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,83

### 13.8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDEIREI	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0230	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4000	333,4000
TOTAL Serviço						333,4000

VALOR:	488,33
VALOR BDI (25,87%):	124,18
VALOR COM BDI:	609,49

### 13.8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
10503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,6500	56,8150
TOTAL Material						69,7750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

VALOR:	91,57
VALOR BDI (25,87%):	23,69
VALOR COM BDI:	115,26

### 13.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10000000	2,9700	2,9700
TOTAL Material						2,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640

VALOR:	7,75
VALOR BDI (25,87%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 627.7 DOM (DESONERACÃO)
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORA:</b> 83,8%	<b>MEE:</b> 47,7%
		<b>REF:</b> 982021	



### 13.8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10720	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1538
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,1008</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
0909	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PARALELEPÍPEDO; 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9791), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	28,3800	28,4520
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00600000	45,3700	0,2714
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,7906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEFIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,74</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>10,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,02</b>

### 13.8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	747,0900	134,4762
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,83000000	30,5200	15,9704
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1009	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	460,6500	33,6388
C3698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	6,6000	4,9020
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1710
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>250,5919</b>

<b>VALOR:</b>	<b>250,58</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>64,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,41</b>

### 13.9.1.1. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00680000	38,1300	0,2589

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA:	22/05/2023	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE:	VENHA:	HORA:	MEE:
LOCAL:		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA:	027,1 COM DESONERACÃO	838%	47,7%
			LUCRO:	10,00%	10,00%	10,00%

11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3600	0,0094
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 35MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,5900	3,6240
TOTAL Material						3,6333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra						14,8360



VALOR:	18,70
VALOR BDI (25,87%):	4,84
VALOR COM BDI:	23,54

### 13.9.1.2. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL Material						8,1104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5485
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra						16,6925

VALOR:	24,80
VALOR BDI (25,87%):	6,42
VALOR COM BDI:	31,22

### 13.9.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,1300	0,0434
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,6200	11,7300
TOTAL Material						11,7891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						18,5450

VALOR:	30,33
VALOR BDI (25,87%):	7,85
VALOR COM BDI:	38,18

### 13.9.2.1. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 21/05/2023	BDI: 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NEC:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	421 COM DESONERACAO	81,859	47,78%
					UN001

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
					TOTAL Material	39,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					TOTAL Mão de Obra	31,5265



VALOR:	71,51
VALOR BDI (25,87%):	18,60
VALOR COM BDI:	90,01

### 13.8.2.2 C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAPOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
(2583)	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
					TOTAL Material	51,7440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra	22,6249

VALOR:	74,37
VALOR BDI (25,87%):	19,24
VALOR COM BDI:	93,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
10881	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2200	0,1272
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
					TOTAL Material	553,7902

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra	74,1800

VALOR:	607,97
VALOR BDI (25,87%):	157,28
VALOR COM BDI:	765,25

### 13.9.3.2 C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 5/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ORRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 027.1 COM RECONEXÃO	<b>ISRA:</b> 83,8%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>REF:</b> 09/2004	<b>ISRA:</b> 83,8%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 09/2004

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	LN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
11578	PARAPIQUÊ CROMADO P/IXAÇÃO BANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8500	81,8500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
<b>TOTAL Material</b>						<b>280,9348</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>101,9975</b>



<b>VALOR:</b>	<b>382,93</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>99,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,99</b>

### 13.9.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.59)m: C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10168	SEINFRA	KG	0,80000000	6,6200	5,2960
10108	SEINFRA	KG	0,01900000	59,7800	1,1358
10005	SEINFRA	KG	8,83000000	0,4500	4,0235
11180	SEINFRA	M	1,13000000	0,2200	0,2486
11805	SEINFRA	M3	0,02800000	69,1200	1,9371
11840	SEINFRA	LN	1,00000000	175,5300	175,5300
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
12254	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>482,9978</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,56000000	16,7700	59,6950
12320	SEINFRA	H	3,56000000	20,3200	71,1200
12331	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SEINFRA	H	2,20000000	15,3500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>209,7190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>632,32</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>163,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>795,80</b>

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	69,7800	0,2432
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8900	2,2000
10005	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 001.1.COM DESENERAÇÃO	<b>HORA:</b> 81,89h	<b>RES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNID:</b> Material	<b>COEFICIENTE:</b> 1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 4,3000	<b>TOTAL:</b> 4,3000

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL (DE 32X25MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SEINFRA	M	1,30000000	2,3900	2,6680
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,3222</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700	32,3100
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
13543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,5500	26,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>119,6450</b>



<b>VALOR:</b>	<b>201,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>52,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,59</b>

### 13.9.3.5. C195B - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	CAL HIGRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6800	2,0400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8700	2,9511
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3700	2,6850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,4502</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,7700	47,3100
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
13543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>139,3700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,80</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,58</b>

### 13.9.3.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3000	4,3000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	DATA: 27/01/2023	BDI: 29,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027 - COM DECONEXÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>HORA:</b> 04:00	<b>MES:</b> MARÇO
		<b>REF.:</b> 05/2023	

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
<b>TOTAL Material</b>					4,5840	

<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					3,0480	



<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,50</b>

### 13.9.3.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11805	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
<b>TOTAL Material</b>					5,7016	

<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	10,9065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					15,9865	

<b>VALOR:</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

### 13.9.3.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
<b>TOTAL Material</b>					26,3316	

<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					24,1145	

<b>VALOR:</b>	<b>50,44</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>15,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,49</b>

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

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6000	342,6000
<b>TOTAL Material</b>					342,6000	

<b>Mão de Obra</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					10,8850	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 23/05/2022	BDI: 25,47%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	ORÇAMENTO: 027,1 COM DESPESAS	HORA: 81,35% MES: 47,78% DEF: 06/08/21
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	PREÇO UNITÁRIO: 200%	MARCA: 200%



VALOR:	353,49
VALOR BDI (25,47%):	91,45
VALOR COM BDI:	444,94

### 13.9.4.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,8200	11,9350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1328
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16500000	54,0000	8,9100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8600	4,6980
10529 CHAPA COMPENADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
10809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200	2,4830
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø5 75MM (3 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100	10,1240
TOTAL Material					186,1288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9875
TOTAL Mão de Obra					180,1633

VALOR:	280,27
VALOR BDI (25,47%):	72,31
VALOR COM BDI:	352,58

### 13.9.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,0200	8,1185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1328
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16500000	54,0000	8,9100
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,9500	2,5599
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
10529 CHAPA COMPENADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2000	2,4200
10809 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,4500	12,7801
11516 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03500000	6,0100	0,2103
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4600	46,3680
TOTAL Material					82,7448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3885
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	20,7700	58,3784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2021	<b>BDI:</b> 25,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESOBERAÇÃO	<b>NOVA:</b> 89,85%	<b>REC:</b> 41,71%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>RUBRICA:</b>	FRAPRUB	VAPP	VAPP

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30800000	15,5500	102,5394
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>189,8488</b>



<b>VALOR:</b>	<b>252,69</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>65,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,06</b>

### 13.9.4.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>24,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50600000	8,3850
10300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59000000	10,1800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,5650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,58</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	80,9500
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,4600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5668)	SEINFRA	M	2,56000000	8,0700
<b>TOTAL Material</b>					<b>116,4800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,1000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,4000
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,02000000	85,0100
C0216	ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,88000000	11,9000
C0838	CONCRETO PAVIBR , FOK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20000000	322,1100
C0840	CONCRETO PAVIBR , FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	338,3600
C2704	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,04000000	62,7200
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TABEIS 1:3 ESP=10mm PAVIBR/8	SEINFRA	M2	15,00000000	21,0000
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>808,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.755,19</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>971,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.726,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		DATA: 22/07/2023		BDI: 26,87%	
		<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSIÃO:</b> 007.1 COM DESEMBOLSAMENTO	<b>HORA:</b> 83,95%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b> VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		LANCEADORA:	RUBRICA:	C.V.B.:	C.M.F.:

### 13.10.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11094	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,3600	1,3600
					TOTAL Material	1,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	13,4100
					TOTAL Mão de Obra	13,4100



VALOR:	14,00
VALOR BDI (26,87%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,63

### 10.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3800	70,3800
					TOTAL Material	142,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra	75,0800

VALOR:	217,93
VALOR BDI (26,87%):	58,38
VALOR COM BDI:	276,31

### 10.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM<sup>2</sup> (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
					TOTAL Material	1,6014

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2647
					TOTAL Mão de Obra	4,1094

VALOR:	6,73
VALOR BDI (26,87%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,21

### 13.10.3.2. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM<sup>2</sup> (M)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,87%
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM OPERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	03.85%	27.76%
		0.00%	09/021

TOTAL Material	2,9400
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra						4,5048



VALOR:	8,95
VALOR BDI (25,87%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,82

### 13.10.4.1. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL Material						7,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620

VALOR	18,88
VALOR BDI (25,87%):	4,88
VALOR COM BDI:	23,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material						6,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR	14,82
VALOR BDI (25,87%):	3,78
VALOR COM BDI:	18,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	ERVO INCLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10438	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10597	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10001	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>MGRA:</b> 82,65%	<b>MES:</b> 47,29%
		<b>REF:</b> 05/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/10S	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,0300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5900	38,9750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>



<b>VALOR:</b>	<b>214,00</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>55,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,38</b>

### 13.10.6.1. C1886 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11304	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9500</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,10</b>

### 13.10.8.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18125	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>272,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0000
12301	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3660
12543	SEINFRA	H	2,40000000	15,5900	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,5060</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,51</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>102,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,83</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA: 22/09/2023	BDI: 25,87%
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLAMENTO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,6380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,8140</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>



VALOR:	<b>11,40</b>
VALOR BDI (25,87%):	<b>2,85</b>
VALOR COM BDI:	<b>14,25</b>

### 11.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6800	1,1616
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,1516</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>

VALOR:	<b>18,34</b>
VALOR BDI (25,87%):	<b>4,74</b>
VALOR COM BDI:	<b>23,08</b>

### 11.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11956	BELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	10,6500	1,0650
13079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	8,1000	2,5510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6160</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12399	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,5850</b>

VALOR:	<b>13,50</b>
VALOR BDI (25,87%):	<b>3,48</b>
VALOR COM BDI:	<b>16,98</b>

### 11.4. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,20000000	22,7800	4,5560

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b>	22/05/2019 BDI: 25,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		SEINFRA	R\$ 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	#7,78%	05/2021
			SEINFRA	2 R\$ 100	1,12%	0,18%	

11859	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15200000	10,8800	1,5090
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,2962</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12388	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7396
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,4166</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,14</b>

**13.12.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4100	5,2920
10041	SEINFRA	UN	0,40000000	349,3700	139,7480
10047	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9900	23,9960
19040	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2300	20,2419
<b>TOTAL Material</b>					<b>169,3339</b>

<b>VALOR:</b>	<b>169,23</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>43,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,18</b>

**13.12.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	SEINFRA	M2	1,00000000	395,6200	395,6200
<b>TOTAL Material</b>					<b>395,6200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,62</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>102,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,97</b>

**13.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SEINFRA	M	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,89</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/09/2023	BDI: 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 COM DESCONTO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 93,96%	<b>REI:</b> 47,78%
		<b>VALOR:</b>	<b>VALOR:</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>



<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

### 14.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9151</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,85</b>

### 14.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	14,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,1016</b>

<b>VALOR:</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,95</b>

### 14.1.4. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>

### 14.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BÂSCULANTE (M3)

Equipamento Cuello Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BÂSCULANTE 6 M3 (CF4)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0000	9,6216
<b>TOTAL Equipamento Cuello Horário:</b>					<b>9,6216</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA : 22/05/2023	BDI : 25,87%
<b>OBRA</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	007 I COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	007 I COM DESONERAÇÃO



TOTAL Mão de Obra	11,1860
VALOR	20,82
VALOR BDI (25,87%)	5,38
VALOR COM BDI	26,21

### 14.2.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0894
TOTAL Equipamento Custo Horário:						36,0894
VALOR:						36,00
VALOR BDI (25,87%)						9,34
VALOR COM BDI:						45,43

### 14.2.3. C2535 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	15,6500	63,7550
TOTAL Mão de Obra						63,7550
VALOR:						63,75
VALOR BDI (25,87%)						16,49
VALOR COM BDI:						80,24

### 14.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,211000000	60,7600	12,8538
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,910000000	0,8800	18,3960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,960000000	0,4500	9,4275
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X10X10CM	SEINFRA	UN	258,000000000	0,5400	139,9000
TOTAL Material:						180,5773
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,6500	143,9600
TOTAL Mão de Obra						279,0050
VALOR:						500,22
VALOR BDI (25,87%)						128,41
VALOR COM BDI:						628,63

### 14.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,5200	7,5130
10102	ARAME RECOZIDO N 18 (MM)	SEINFRA	KG	0,02000000	0,9400	0,1878
TOTAL Material:						7,7008
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA: 22/02/2022	BDI: 25,87%
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBENEFICIAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Valor	Valor

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>2,6278</b>



<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,9018
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,0997</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,3820
11729	PIREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,9560
11846	SARRAFÓ DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900
11016	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9100
<b>TOTAL Material</b>					<b>13,9180</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>48,8020</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,72</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>18,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>79,96</b>

### 14.3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>24,8700</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,00000000	0,4500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HCAA
			MES
			REF.
			09/001

TOTAL Material	107.0500
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	10,5000	84,0000
TOTAL Mão de Obra					84,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,85890000	6,2900	5,4441
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	60,7200	50,2850
TOTAL Serviço					55,7291



VALOR:	338,95
VALOR BDI (25,87%):	87,49
VALOR COM BDI:	426,44

### 14.3.6. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12559	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	25,3700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário					24,6700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	CIMENTO PORTLAND	KG	316,00000000	0,4500	142,0500
TOTAL Material					142,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	10,5000	84,0000
TOTAL Mão de Obra					84,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,92900000	6,2800	5,8341
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	60,7200	50,2850
TOTAL Serviço					56,1191

VALOR:	300,49
VALOR BDI (25,87%):	80,28
VALOR COM BDI:	380,77

### 14.3.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-10	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
11265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	29,4200	29,4200
11891	FONTELETE / BARRASTE DE 3x3"	M	1,30000000	10,0000	13,1170
11720	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 189UN/KG)	KG	0,03000000	11,9900	0,3597
11846	BARRA DE 1"X8"	M	0,97000000	3,2900	3,1793
11816	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	0,81000000	6,0100	4,8681
TOTAL Material					56,6429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700	7,2695

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/04/2023	BDI: 25,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		<b>FORTE:</b>	VERBA:	HORA:	MED:
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,75%
			RUBRICA	V.MED	V.MED	052001

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5600	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						12,7120

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,3600	10,1508
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	220,2560	6,6077
<b>TOTAL Serviço</b>						16,7585



<b>VALOR:</b>	<b>88,38</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>22,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,70</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL Material</b>						17,2078

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5600	17,4272
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						38,1972

<b>VALOR:</b>	<b>55,40</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,73</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,16000000	0,8800	7,1808
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,16000000	0,4500	3,6720
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
<b>TOTAL Material</b>						38,4630

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5600	28,6296
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						59,7846

<b>VALOR:</b>	<b>98,81</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>24,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,54</b>

### 14.4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Médio	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,67%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SEC:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	827,1 COM DEGRERAÇÃO	83,25%	47,78% 80000
		SEINFRA	ESUPRA	0,00%	0,00%

0062	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,6480
TOTAL Equipamento Custo HMRK:						0,6480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,6000	16,5640
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,0400	0,3216
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7900	4,7834
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,0000	4,5900
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,1800	1,8054
10805	CIMENTO PORTLÂND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	-20,2500
11000	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	82,8500	7,9275
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	50,1200	0,5012
11017	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6100	2,0745
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X10X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4800	0,3888
12099	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,8200	3,1824
TOTAL Material:					82,0061	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,7700	3,4694
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,1155
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	26,7700	86,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5800	80,5800
TOTAL Mão de Obra:					172,9719	



VALOR:	255,78
VALOR BDI (25,67%):	65,17
VALOR COM BDI:	321,95

### 14.5.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	187,8900
TOTAL Material:					187,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5200	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0709	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL M100 E AREIA 05/100, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	6,00700000	483,2200
TOTAL Serviço:					483,2200

VALOR:	260,86
VALOR BDI (25,67%):	67,61
VALOR COM BDI:	328,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 23/05/2023	BDI: 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERBA	NÍVEL	RFB
<b>LOCAL:</b>		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	0320%	47,76% (9500)
			UNEMPLOY	FALTA DE	0000%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,6100	195,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>195,6100</b>	



VALOR:	195,61
VALOR BDI (25,87%):	60,80
VALOR COM BDI:	246,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,7600</b>

VALOR:	173,78
VALOR BDI (25,87%):	44,96
VALOR COM BDI:	218,74

### 14.5.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,2436</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	545,5700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0450</b>

VALOR:	61,67
VALOR BDI (25,87%):	16,96
VALOR COM BDI:	77,62

### 14.5.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C-J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF: 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,4400
10404	CAPILCHINHO (1037)	SEINFRA	UM	1,30000000	3,5000
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,5200
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,1700
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2800
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1021)	SEINFRA	UN	1,30000000	66,3000
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	483,4700
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,90000000	9,6200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> BDI 1 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 80,998	<b>MED:</b> 47,38%
		<b>REF:</b> 052001	

12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	28,9400	75,2440
12256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,81400000	264,7900	1.301,1781
<b>TOTAL Material</b>						<b>2.946,6741</b>



<b>VALOR:</b>	<b>2.946,87</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>762,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.709,23</b>

### 14.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,3300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	18,2000
17724	FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4016
1824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X9CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	3,7800
<b>TOTAL Material</b>						<b>40,5888</b>

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>37,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,13</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,34</b>

### 14.6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,8100</b>

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1090
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>39,9560</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,76</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,96</b>

### 14.6.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 5MM A 10MM (INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100	43,6100
<b>TOTAL Material</b>						<b>43,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,89</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA: 22/05/2023	BDI: 26,87%			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE	VERBA	HORA	MED	REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	927.1008 DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	(R\$20)
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	Município	FUNDADA	GARRA	SALVA	

### 14.7.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,40000000	0,4600	1,0800
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	59,1200	0,4138
TOTAL Material						1,4938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra						8,1348



VALOR:	8,83
VALOR BDI (26,87%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,31

### 14.7.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,63000000	0,5600	0,3528
TOTAL Material						0,6822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,7700	11,6292
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra						22,0477

VALOR:	21,69
VALOR BDI (26,87%):	5,88
VALOR COM BDI:	27,57

### 3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						19,7150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,5100	14,6902
TOTAL Serviço:						14,6902

VALOR:	34,40
VALOR BDI (26,87%):	9,44
VALOR COM BDI:	43,84

### 14.7.4. C4445 - GERÁMICA 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/ CERÁMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,6200	12,9600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>REF:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 827.1 COM DESCOMBORAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>RECURSOS:</b> Patrimônio	<b>ORÇAM:</b> 02000

10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
<b>TOTAL Material</b>						<b>51,1850</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5600	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,1504</b>



<b>VALOR</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR BDI (28,97%)</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>97,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	20,5600	22,6160
<b>TOTAL Material</b>						<b>22,6160</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TEN. TRAÇO 1:1	SEINFRA	M3	0,02000000	701,8600	14,0372
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,0372</b>

<b>VALOR</b>	<b>84,21</b>
<b>VALOR BDI (26,67%)</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>118,58</b>

### 14.7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16300000	2,8700	0,4680
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,4680</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,2640</b>

<b>VALOR</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (28,97%)</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>9,78</b>

### 14.8.1. C1011 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	BETONEIRA ELÉTRICA SAOL (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,7776</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>KGRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	007.1.00M DESCRIBAÇÃO	83,59%	47,79%
		COMPANHIA	PLANO	6,94%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,0500	2,6818
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material						9,4246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4110



VALOR:	35,82
VALOR BDI (25,87%):	9,21
VALOR COM BDI	44,83

### 14.8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	75,3000
TOTAL Mão de Obra:						124,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:						333,4900

VALOR:	468,33
VALOR BDI (25,87%):	121,18
VALOR COM BDI	589,49

### 14.8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5200	12,1600
10503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8500	56,8100
TOTAL Material						69,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

VALOR:	91,57
VALOR BDI (25,87%):	23,69
VALOR COM BDI	115,26

### 14.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,8700	0,4850
TOTAL Material						0,4850

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEC:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	OUT. COM DESONERACÃO	8365h	47,78h
					162001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11336	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,2640</b>



<b>VALOR</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>9,78</b>

### 14.8.5. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>2,1006</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	64,0000	3,7672
19099	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERÍDOLANDESI/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9701), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,3500	26,4620
12403	RD DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,3700	0,2644
<b>TOTAL Material</b>						<b>31,4936</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15960000	20,7700	3,3129
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15960000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,7931</b>

<b>VALOR</b>	<b>39,74</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>10,26</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>50,02</b>

### 14.8.6. C3410 - GALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	747,0000	124,4760
C1215	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRADA TRAÇO 1:2:3 ESP = 20mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,5200	15,8704
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1899	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,9500	33,6665
C2898	PINTURA HIDRACIÓR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,8000	4,9920
C1015	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:1, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=3 mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3880
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>250,9816</b>

<b>VALOR</b>	<b>350,58</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>94,83</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>315,41</b>

**14.9.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	36,1300	0,0289
11888	SEINFRA	L	0,00030000	31,3800	0,0094
12200	SEINFRA	M	1,50000000	2,3300	3,5240
TOTAL Material					3,5623

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12321	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360

VALOR:	10,70
VALOR BDI (25,87%):	4,64
VALOR COM BDI:	23,64

**14.9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12201	SEINFRA	M	1,50000000	5,5700	8,0350
TOTAL Material					8,1104

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5495
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6935

VALOR:	24,80
VALOR BDI (28,57%):	8,42
VALOR COM BDI:	31,22

**14.9.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	36,1300	0,0434
11888	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12202	SEINFRA	M	1,50000000	7,8200	11,7300
TOTAL Material					11,7891

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	30,33
VALOR BDI (25,87%):	7,88
VALOR COM BDI:	38,18



**14.9.2.1. C2180 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8500	39,8500
TOTAL Material:					39,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265

VALOR	71,61
VALOR BDI (25,87%)	18,60
VALOR COM BDI	90,01

**14.9.2.2. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
0595 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material:					51,7440

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3652
TOTAL Mão de Obra:					22,5949

VALOR	74,37
VALOR BDI (25,87%)	19,24
VALOR COM BDI	93,61

**14.9.3.1. C0340 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, MTRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:					533,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

VALOR	607,97
VALOR BDI (25,87%)	157,28
VALOR COM BDI	765,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> VRFRAQ	<b>HCRA:</b> 63,85%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 07.1 COM DESTINAÇÃO	<b>MES:</b> 47,75%
		<b>SEINFRA:</b> 07.1 COM DESTINAÇÃO	<b>RES:</b> 89,00%



### 14.9.3.2. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6300	77,6300
11575	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12192	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
<b>TOTAL Material</b>						<b>280,8348</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>382,83</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>99,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,89</b>

### 14.9.3.3. C11903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	6,6200	3,9720
10108	AREIA DROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7600	1,1358
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,4500	4,4235
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2200	0,2486
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02500000	56,1200	1,4071
11640	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	175,6300	175,6300
11864	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2600	131,2600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
12254	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
<b>TOTAL Material</b>						<b>422,5970</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
10301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12040	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	16,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>209,7190</b>

<b>VALOR:</b>	<b>632,32</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>163,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>795,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESINERVAÇÃO	<b>HORA:</b> 828%	<b>MED:</b> 47,1%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b> SINFRA	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>VALOR:</b> 2.000.000,00	<b>VALOR:</b> 947.100,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	58,7800	0,2092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8500	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10094	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10880	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11429	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL Material</b>					<b>51,3222</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>	



VALOR	201,47
VALOR BDI (25,87%)	52,12
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>253,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,7800	0,2351
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8500	2,5500
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,80000000	1,4900	1,4820
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
<b>TOTAL Material</b>					<b>34,4852</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>	

VALOR	<b>184,80</b>
-------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 022-1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNID. ORÇAM:</b> 4.814,000	<b>REF:</b> 002021

<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>47,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,38</b>

### 14.9.3.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,5800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,0480</b>



<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,60</b>

### 14.9.3.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,3200	0,0832
11885 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,7232</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,4650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

### 14.9.3.8. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2200	0,0572
12120 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
<b>TOTAL Material</b>					<b>26,3272</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,1085</b>

<b>VALOR:</b>	<b>50,44</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,49</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESCRIÇÃO	<b>MEI:</b> 85,85% <b>REF:</b> 88,20%
		<b>EMPRESA:</b> P. LUIZ SAUS	<b>DATA:</b> 04/06/23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0900	CAIXA D'ÁGUA EM TYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8000	342,8000
<b>TOTAL Material</b>						<b>342,8000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5800	10,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,9060</b>



<b>VALOR:</b>	<b>353,48</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>91,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>444,94</b>

### 14.9.4.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,8200	11,9350
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1329
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40000000	0,8800	4,7520
0629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,2600	2,5473
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
1109	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200	2,4830
1202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,50000000	0,4600	46,9100
1205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (Ø 107)	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100	10,1240
<b>TOTAL Material</b>						<b>190,1790</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	16,7700	13,5089
0400	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,00900000	20,7700	12,5658
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5800	90,9675
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>183,4662</b>

<b>VALOR:</b>	<b>290,27</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>72,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,78</b>

### 14.9.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,8200	9,0718
0103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1329
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
0380	BRITA	SEINFRA	M3	0,01420000	141,9000	2,0150
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,46000000	0,8800	3,0448
0629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7781
1016	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,0100	0,2403
1202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,00000000	0,4600	46,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 23/09/2023	<b>BDI: 20,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>IGRA:</b>	<b>MEF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,79%
		UNIFORME	PRORRATA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	827.148
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,7700	1,9288
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3888
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,00500000	26,7700	12,5659
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3764
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169.9488</b>



VALOR:	262,69
VALOR BDI (20,87%):	55,37
VALOR COM BDI	318,06

### 14.9.4.4. C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>24,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>

VALOR:	42,55
VALOR BDI (20,87%):	11,01
VALOR COM BDI:	53,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,43000000	60,9500	90,9074
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,4800	82,3600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,50000000	8,6700	21,6750
<b>TOTAL Material</b>					<b>194,9424</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,5000	31,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 1/2 B)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,4000	568,7700
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	95,6100	1.235,2812
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,9000	498,1340
C0836 CONCRETO P/VRB, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	322,1100	93,4119
C0840 CONCRETO P/VRB, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	336,3600	202,3393
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLTEIRA 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	588,8394
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,7200	115,4048

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA : 22/09/2023	BDI : 25,87%
<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	07.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	SEINFRA

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm F/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9000	240,9000
TOTAL Serviço:						3.629,0718



VALOR:	3.765,18
VALOR BDI (25,87%):	971,48
VALOR COM BDI:	4.736,62

### 14.10.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES Ø= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800
TOTAL Material:					3,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR:	14,34
VALOR BDI (25,87%):	3,71
VALOR COM BDI:	18,05

### 14.10.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	BARRAMENTO NEUTRO IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10185	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3900	70,3900
TOTAL Material:					142,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	

VALOR:	217,89
VALOR BDI (25,87%):	56,38
VALOR COM BDI:	274,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:					1,6014	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 077   COM DESINTEGRAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>MOBIL:</b> 84,81%	<b>MED:</b> 47,19%
		<b>RET:</b> 09/2021	



<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,21</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,112000000	2,3000	2,3460
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,3460</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,120000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,5048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,86</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,000000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>7,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,86</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 10POLOS	SEINFRA	UN	1,000000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,8834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,40</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 02100M (RESONÂNCIA)	<b>ICMS:</b> 81,85%	<b>MEF:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNIDADE:</b> 000000000	<b>PROPOSTA:</b> 000000	<b>DATA:</b> 00/00/00	<b>REF:</b> 000001

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10420	CAIXA PASSAÇÃO CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10867	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8000	0,7800
11076	ELETRICODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X3" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>



<b>VALOR:</b>	<b>214,00</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,36</b>

### 14.10.8.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,9500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,10</b>

### 14.10.8.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>272,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8110
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2023	<b>BDI:</b> 25,37%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 (COM DESONERAÇÃO)	<b>HORA:</b> 83,80%	<b>ME:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,40000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,4400	<b>TOTAL:</b> 0,1760	



TOTAL Mão de Obra	123,5080
VALOR:	386,81
VALOR BDI (25,97%)	102,32
VALOR COM BDI:	489,13

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5400	1,6380
TOTAL Material					1,8140

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850

VALOR:	11,40
VALOR BDI (25,87%)	2,95
VALOR COM BDI:	14,35

### 14.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6800	1,1616
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12056 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
TOTAL Material					4,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR:	18,34
VALOR BDI (25,87%)	4,74
VALOR COM BDI:	23,08

### 14.11.3. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	10,6600	2,0224
12078 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
TOTAL Material					3,9134

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					9,5850

VALOR:	13,80
--------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2021	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 021 / COM DESCRIÇÃO	<b>MOBIA:</b> 43,85%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>COMPANHIA:</b> FORTISSA	<b>PROPOSTA:</b> 00000	<b>PROPOSTA:</b> 00000	<b>REF:</b> 05/003

<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,89</b>

### 14.11.4. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11918	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,28000000	22,7800	6,6002
11950	GELADCR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,8600	1,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2002</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12595	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	5,7325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,4155</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>13,62</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,14</b>

### 14.12.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4100	5,2920
19041	PAINEL NYLÓFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	349,2700	139,7080
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,5800	23,0020
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	SEINFRA	M2	1,62000000	13,2300	20,2418
<b>TOTAL Material:</b>					<b>188,2438</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>189,23</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>48,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>238,18</b>

### 14.12.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	395,6200	395,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>395,6200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>396,60</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>102,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,97</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ.:</b>	<b>RET:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027 - COM DESPESAS	33.858	47.78% (05/01)
		compostos	Transferência	0,000	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	- 15,5500	10,0850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0850</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8135</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

### 15.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,9350</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,85</b>

### 15.1.3. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	39,0000	9,0216
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,0216</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,21</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027 (COM DESONERAÇÃO)	81,85%	47,78%
		SEINFRA	PROGRAMA	0,00%	0,00%



### 15.2.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0004
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,0004</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,00</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,43</b>

### 15.3. C2535 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	15,5500	63,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,7550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,75</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>16,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,24</b>

### 15.3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,6000	25,8400
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9800	6,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,2100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
0294	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,5500	64,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>119,3810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>151,90</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,30</b>

### 15.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	M2	6,00000000	0,5700	3,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,4200</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,9520</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027 - COM GERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNDA:</b> 01338	<b>RES:</b> 17,78%
		<b>PROPOSTA:</b> P/LP/000	<b>OUTRO:</b> 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>43,37</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,59</b>

### 15.4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100
<b>TOTAL Material</b>					<b>43,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,89</b>

### 15.4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100
<b>TOTAL Material</b>					<b>43,6300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,89</b>

### 15.5.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03700000	59,1200
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,4933</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,1368</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,63</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

### 16.5.2. C2122 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,0000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	M3	0,03000000	0,5500
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,7326</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	16,4165

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 28,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 87,1 COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 83,85%	<b>REF:</b> 47,18% (0/2023)
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b> FINESTRA	<b>END:</b> 0,000	<b>END:</b> 0,000	



TOTAL Mão de Obra:	20,8038
VALOR:	21,69
VALOR BDI (28,87%):	6,69
VALOR COM BDI:	27,18

### 15.6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Service	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0050 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	747,0900	134,4763
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 (ESP= 30cm) P/ PAREDE)	SEINFRA	M2	0,52000000	30,6200	15,9704
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	480,0500	33,6085
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,6000	4,4820
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, (ESP= 1,5cm)	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C3821 REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL BA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C3123 RESODO (ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 (ESP=3 mm) P/PAREDE)	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3860
<b>TOTAL Service</b>					<b>251,6819</b>

VALOR:	260,58
VALOR BDI (28,87%):	64,83
VALOR COM BDI:	315,41

### 15.6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	30,1200	6,0240
10214 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	63,9300	25,5720
11950 TELAÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	40,0400	24,0240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	56,3200	153,8160
<b>TOTAL Material</b>					<b>309,9360</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMALXIR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12301 FEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>54,0020</b>

VALOR:	263,04
VALOR BDI (28,87%):	69,06
VALOR COM BDI:	331,90

### 15.7.1.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2200	0,3500
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
<b>TOTAL Material</b>					<b>31,0000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 25/06/2023	BDI: 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>SR:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	02 / COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA	PIFRA	CAVE	CAVE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	- 10,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,5265</b>



<b>VALOR:</b>	<b>71,61</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,01</b>

### 15.7.1.2. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAIXA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 35MM (1")	SEINFRA	LIN	1,00000000	51,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,7000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,01000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,0900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,37</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>19,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,6900
11001	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56300000	0,1237
11579	PARAPLUSO CROMADO P/INFRAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEÇA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000
11828	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>533,7937</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>57,4100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>607,97</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>157,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>765,25</b>

### 15.7.2.2. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	60,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,20000000	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETINÂNÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 12/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETINÂNÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÇÃO:</b>	<b>MOB:</b>	<b>SEF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETINÂNÓPOLIS - CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,75% (30/22)
		CAMARÃO	1 SUPRIM	14,94%	11,04%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
1085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11281	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,9680
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL Material</b>						<b>81,322</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	36,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>158,1450</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>201,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>52,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,59</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7300	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	9,6700	2,9010
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3200	3,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>88,4552</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	15,5500	36,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>158,1450</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>164,66</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>47,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,42</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEREJO:</b>	<b>ROGA:</b>	<b>MSE:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBURELAÇÃO	83,80%	47,78%
		CONGREGADA	PRÓPRIA	16,20%	52,22%

TOTAL Material	3,0801
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					31,5400



VALOR	14,34
VALOR BDI (26,87%)	3,71
VALOR COM BDI	18,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6014
TOTAL Material					1,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,8447
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR	6,73
VALOR BDI (26,87%)	1,48
VALOR COM BDI	8,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3460
TOTAL Material					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	2,4824
TOTAL Mão de Obra					4,4948

VALOR	6,86
VALOR BDI (26,87%)	1,77
VALOR COM BDI	8,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0219	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400
TOTAL Material					6,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSO:</b> 077.1 COM DESONERATION
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 08:00h	<b>MES:</b> 05/2023
		<b>VALOR:</b> 0,0000	<b>RET:</b> 0,0000



<b>VALOR:</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,60</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035# CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	1,2700	15,2400
1041# CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
1042# CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	6,1700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11675 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
1106 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11302 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7700	60,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,5500	26,3750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>

<b>VALOR:</b>	<b>214,00</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>55,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,38</b>

### 15.8.4.1. C1688 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8500	50,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,7700	17,3470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,1940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,10</b>

### 15.8.4.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1P126 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000



TOTAL Material	272,0000
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,5500	37,3200

TOTAL Mão de Obra	103,5080
-------------------	----------

VALOR:	395,51
VALOR BDI (25,87%)	102,32
VALOR COM BDI	497,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3800	1,6380

TOTAL Material	1,8140
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra	9,5850
-------------------	--------

VALOR:	11,40
VALOR BDI (25,87%)	2,95
VALOR COM BDI	14,35

### 15.9.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12085 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900

TOTAL Material	4,1580
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra	14,1775
-------------------	---------

VALOR:	18,34
VALOR BDI (25,87%)	4,74
VALOR COM BDI	23,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,5500	2,0254
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,1000	1,5910



TOTAL Material	3,0164
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	30,7700
TOTAL Mão de Obra					4,7400

VALOR	13,50
VALOR BDI (26,87%)	3,49
VALOR COM BDI	16,99

#### 15.9.4. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11816	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	6,6900
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	1,5000
TOTAL Material					8,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	2,7389
TOTAL Mão de Obra					5,4150

VALOR	13,62
VALOR BDI (25,87%)	3,52
VALOR COM BDI	17,14

#### 15.10.1. C1629 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850

VALOR	10,88
VALOR BDI (23,87%)	2,61
VALOR COM BDI	13,49

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,6500
TOTAL Mão de Obra					36,4200

VALOR	36,42
VALOR BDI (25,87%)	9,42
VALOR COM BDI	45,84

#### 16.1.2. C1088 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	30,7700
TOTAL Mão de Obra					30,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 23/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	077.1 COM DECONEXÃO	03/000	47.700 (08/03)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5000	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>



<b>VALOR:</b>	<b>22,92</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,85</b>

### 16.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6818
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,6500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1016</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,10</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,75</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,8810</b>

<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>13,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,56</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE R M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0000	9,6210
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,6210</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1960</b>

<b>VALOR:</b>	<b>20,82</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,21</b>

### 16.2.2. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE R M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0864
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,0864</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,09</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>9,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2020	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>RELAÇÃO:</b>
		<b>UNIDADE:</b>	<b>PREÇO:</b>



### 16.2.3. C2535 - TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540   SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	15,5000	63,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,7500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,75</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,24</b>

### 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108   AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7000	12,5370
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,98000000	0,8800	27,2824
10605   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,65000000	0,4500	13,7925
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>180,5119</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12540   SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5000	127,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>303,6450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>600,22</b>
<b>VALOR BDI (26,67%):</b>	<b>159,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>759,63</b>

### 16.3.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169   AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	6,5200	7,1720
10103   ARAME RECOZIDO N-18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,0400	0,0800
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>7,2520</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040   AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121   ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,09</b>

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2023		<b>BDI:</b> 26,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	022-1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,78%
			VALOR/UNID	RUBRICA	UNID	UNID

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0000	0,7400
10103		ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8400	0,1668
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9068</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>	



<b>VALOR</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (26,87%)</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>14,98</b>

### 1º-3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10360		DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,48000000	5,8800	2,3520
11728		PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980/UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11646		BARRAÇO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916		TÁBUA DE 1" DE 3A. L = 39cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,9130</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7200	21,6010
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,6020</b>	

<b>VALOR</b>	<b>62,72</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>16,23</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>78,95</b>

### 5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10555		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,8700	0,0000
10560		BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700	24,8700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>24,8700</b>	

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10500		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>157,0500</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643		SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>	

Serviço	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130		ÁREA DE 800 - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88800000	6,2800	5,4441
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	68,7200	58,2859
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>63,7200</b>	

<b>VALOR</b>	<b>338,96</b>
--------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 20/05/2024	<b>BDI:</b> 29,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 - COM RECONEXÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>MOBIL:</b> 82,88%	<b>MES:</b> 47,78%
		<b>REF:</b> 360221	



VALOR BDI (29,87%)	87,69
VALOR COM BDI:	426,64

### 16.3.6. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000005	20,3700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,6700	24,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário						24,6700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	399,00000000	0,4500	178,2000
TOTAL Material						178,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5000	83,3000
TOTAL Mão de Obra						83,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92000000	6,2600	5,8341
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	69,7200	58,2858
TOTAL Serviço						64,1200

VALOR:	380,49
VALOR BDI (29,87%)	80,28
VALOR COM BDI:	460,75

### 16.3.7. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	6,6200	4,8988
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4200	29,4200
11591	PONTALETE / BARRILETE DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0500	13,1170
11738	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1980N/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11545	SARILHO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7800	3,6763
11010	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	8,0100	5,2066
TOTAL Material						22,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra						12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	338,3000	10,1490
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,8475
TOTAL Serviço						16,9965

VALOR:	88,36
VALOR BDI (29,87%)	22,34
VALOR COM BDI:	108,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	02 FOM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,78% (0002)
		EMPRESA:	FALCÃO	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8800	1,9164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,5400	10,8000
<b>TOTAL Material</b>						<b>13,5074</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>38,1860</b>



<b>VALOR:</b>	<b>85,40</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>99,73</b>

### 16.4.2. 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
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2302
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8800	5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
<b>TOTAL Material</b>						<b>35,8429</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>59,7670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,81</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>24,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,54</b>

### 16.4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Classe Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 50GL. (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	31,6000	0,9480
<b>TOTAL Equipamento Classe Horário</b>						<b>0,9480</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,6000	16,5680
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	8,0000	0,3200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7900	4,7832
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	54,0000	3,5100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,8800	1,8264
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	46,00000000	0,4500	20,7000
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8900	7,9335

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2022	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTES:</b> SEINFRA VERSÃO HORAS MES REF	<b>REF:</b> 88,85% 41,78% 882021
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VALORES:</b> RUBRICAS	<b>VALORES:</b> VALOR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11605	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,1200	0,5912
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6100	2,0745
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 3X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,5400	13,5000
12062	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	18,00000000	0,4600	8,2800
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,67000000	2,5200	2,1024
<b>TOTAL Material</b>						<b>82,3661</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1159
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>172,2218</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>266,78</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>68,17</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>324,95</b>

### 16.5.1. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	187,6900	187,6900
<b>TOTAL Material</b>					<b>187,6900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>70,0300</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02025	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO-CAL-HÍDR. E AREIA SIEM TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	483,2200	3,3825
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,3825</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>290,96</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>87,61</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>328,47</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,5100	195,5100
<b>TOTAL Material</b>					<b>195,5100</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>195,51</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>60,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>246,21</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2022	BDI: 28,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>DIAS:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	001 COM DESCONTAÇÃO	43,85h	47,78d (0,003)
		SEINFRA	001	44,77h	48,70d

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,7800	173,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>173,7800</b>



<b>VALOR:</b>	<b>173,78</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>44,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>218,74</b>

### 16.5.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3400	67,3400
<b>TOTAL Material</b>					<b>67,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,6500	0,6260
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,2876</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 50EN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00325000	545,5700	2,0459
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,0459</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,87</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>16,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,63</b>

### 16.5.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (C-J)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00269 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,3400	14,1440
10494 CAPUCHINHO (1087)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,5600	4,5560
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1604)	SEINFRA	UN	1,50000000	16,3200	23,8160
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	26,1700	73,2420
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,50000000	23,2800	60,4760
11152 FECHADURA CENTRAL COM 3 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	88,3000	112,1900
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	483,4700	1.257,0220
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	8,6200	26,0120
02160 TRINCO INFERIOR (1602)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9400	75,2440
02258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91000000	264,7900	1.301,1751
<b>TOTAL Material</b>					<b>2.946,8711</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.946,87</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>782,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.708,23</b>

### 16.6.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,56000000	4,6900	16,0300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 12/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>ORÇ. INICIAL:</b>	<b>ORÇ. ATUAL:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83.88%	47.78% (2023)

Item	Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16515	LIPIHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	FRESCO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>40,5566</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>



<b>VALOR:</b>	<b>78,13</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,34</b>

### 16.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLCHIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,8100</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>58,78</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,98</b>

### 16.5.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18395 FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100	43,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>43,6100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,61</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,89</b>

### 16.7.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500	1,0800
11808 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	69,1200	0,4838
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5638</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5600	3,9878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8419</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>RECURSOS:</b>	<b>RENTES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	227,1 COM DESEMBOLSAÇÃO	93,88%	47,19%
		SEINFRA	RECIBO	6,12%	3,01%

<b>VALOR:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

### 16.7.2. C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,0000	0,3394
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,7959</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>20,8035</b>



<b>VALOR:</b>	<b>21,89</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,19</b>

### 16.7.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02000000	724,5100	14,4902
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>14,4902</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,48</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,92</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18608 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	0,00100000	1,6210	0,0016
18500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
<b>TOTAL Material</b>					<b>38,2266</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 FACILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,5500	11,9160
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>26,8704</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>20,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/09/2023	<b>BDI:</b> 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>BDI:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE	SEINFRA	02   COM DESENERAÇÃO	83.858	47,16%
		SEINFRA	PAU-000	8.000	0,94%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,2600	28,8260
<b>TOTAL Material</b>						<b>28,8260</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5600	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4426	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ M. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	701,8600	14,0332
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,0332</b>



<b>VALOR:</b>	<b>94,21</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>24,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,58</b>

### 16.7.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,8700	0,4650
<b>TOTAL Material</b>						<b>0,4650</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5600	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,78</b>

### 16.8.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHF)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>0,7776</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,0000	1,7928
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9600	2,6818
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
<b>TOTAL Material</b>						<b>9,4246</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>25,4730</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 12/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	007.1 COM DESCRIÇÃO	8385%	+118% 000001
		LAMARQUE	1.000.000	0,0000	0,0000

<b>VALOR:</b>	<b>35,62</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,83</b>

### 16.8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	69,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,8400</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4500	333,4500
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>333,4500</b>



<b>VALOR:</b>	<b>486,33</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>121,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>607,51</b>

### 16.8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	50,6500	55,7150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,6750</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,57</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,26</b>

### 16.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,14000000	2,5700	0,4950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4950</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,75</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,75</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2021	BDI: 20,87%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	02/10/2018 (SEINFRA)	1185%	47,78%
		SEINFRA	SEINFRA	UMA	UMA

### 16.8.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Descrição	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBAIXAMENTO DE TIPOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M1	0,18000000	747,0900	134,4752
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm PV PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,5200	15,6704
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M1	0,07000000	480,5000	33,6355
C2838 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M3	0,52000000	9,8000	4,9920
C1915 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2821 REATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,4300	3,0516
C2121 REBOCO D/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=8 mm RIPAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3880
TOTAL Serviço					256,5819



VALOR:	256,58
VALOR BDI (20,87%):	53,54
VALOR COM BDI	310,12

### 16.9.1.1. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	55,1300	0,0289
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3600	0,0094
12260 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,3900	3,8240
TOTAL Material					4,8623

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra					14,8360

VALOR:	14,84
VALOR BDI (20,87%):	3,09
VALOR COM BDI	17,93

### 16.9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	30,1300	0,0330
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3600	0,0157
12261 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL Material					8,1037

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5495
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra					16,6935

VALOR:	24,24
VALOR BDI (20,87%):	5,05
VALOR COM BDI	29,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 23/03/2023	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	VERSIÃO: 021.1 COM DESCRIÇÃO	ROR: 43,85%    MBS: 47,76%    SEF: 06/2021
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	EMPRESA: PAUPRA	MARK: MARK

VALOR COM BDI:	<b>31,22</b>
----------------	--------------

### 16.9.1.3. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	36,1300	0,0434
11888	BOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3600	0,0157
12202	TUBO PVC.SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,8200	11,7500
TOTAL Material					44,7881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,7700	5,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					16,5450	



VALOR:	<b>30,33</b>
VALOR BDI (26,87%):	<b>7,88</b>
VALOR COM BDI:	<b>38,19</b>

### 16.9.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6500	30,6500
TOTAL Material					30,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra					31,5265	

VALOR:	<b>71,51</b>
VALOR BDI (26,87%):	<b>18,50</b>
VALOR COM BDI:	<b>90,01</b>

### 16.9.2.2. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
12500	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material					51,7440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	16,7700	10,2297
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51600000	20,3200	10,3992
TOTAL Mão de Obra					20,6289	

VALOR:	<b>74,37</b>
VALOR BDI (26,87%):	<b>19,24</b>
VALOR COM BDI:	<b>93,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>DATA:</b> 22/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>VESSÃO:</b>	<b>ORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	07/1000 DESCHERBAÇÃO	03,85%	47,76% (05001)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7000	316,7000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11926 TAMPAS PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>533,7832</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>74,1800</b>



<b>VALOR:</b>	<b>607,97</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>167,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>765,25</b>

### 16.9.3.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11664 BIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6800	81,6800
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9600	11,9600
<b>TOTAL Material</b>					<b>389,9348</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>101,9975</b>

<b>VALOR:</b>	<b>382,93</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>98,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,99</b>

### 16.9.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1 50X0 58)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA 80	SEINFRA	KG	0,80000000	3,8200	3,0560
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,7800	1,1358
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,93000000	0,4600	4,5236
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2200	0,2486
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03600000	59,1200	1,7371

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>DATA:</b> 2/05/2023		<b>BDI:</b> 25,87%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>FONTE</b>	VESSAC	IDRA	MEC
<b>LOCAL:</b>		VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	SEINFRA	021 COM BIODIVERSIDADE	83,85%	47,78%
			SEINFRA	PUNTO	0,00%	0,00%

11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,50	SEINFRA	UN	1,00000000	175,5300	175,5300
11853	EIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA FIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
12254	VÁLVULA AMERICANA FIPIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>422,8800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>201,3340</b>



<b>VALOR:</b>	<b>832,32</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>163,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>995,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	69,7800	0,2432
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	SEINFRA	M	6,00000000	5,3700	32,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,3200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12543	SEINFRA	H	2,50000000	10,5000	26,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>147,6800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>201,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>52,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>253,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 25,97%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 (COM DESONERACÃO)	<b>HORA:</b> 81,89%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE			<b>REF.:</b> 85/2021	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11283	JICELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JICELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (#)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12103	TLIBO PVC ESGOTO DE 100MM (#) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8811
12194	TLIBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TLIBO PVC ESGOTO DE 50MM (#) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
<b>TOTAL Material</b>						<b>34,4022</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>150,1450</b>



<b>VALOR:</b>	<b>184,60</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,38</b>

### 16.9.3.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11002 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,5800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>3,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,60</b>

### 16.9.3.7. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6400	6,6400
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,7016</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,4650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

*f*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	07.1 COM DESIGNAÇÃO	43825	47,79% 06001
		UNIVERSO	PLAUFUR	UNIV	UNIV

### 16.9.3.8. C2605 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2700	26,2700
<b>TOTAL Material</b>					<b>26,3316</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,7700	10,3505
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>24,1085</b>



<b>VALOR</b>	<b>50,44</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>63,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6000	342,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>342,6000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR</b>	<b>353,48</b>
<b>VALOR BDI (26,87%)</b>	<b>91,45</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>444,94</b>

### 16.9.4.2. C0001 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	0,6200	11,5850
10103 ARAMÉ RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1768
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6750
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8800	4,8048
10629 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,2500	2,5473
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4500	12,8250
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,1200	2,1050
12062 TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	188,50000000	0,4600	89,9100
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	25,3100	10,1240
<b>TOTAL Material</b>					<b>160,1260</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,7700	11,3459
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,65000000	15,5500	88,9675
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>180,1433</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSSÃO:</b>	<b>ICMS:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>POPULAR:</b>	<b>ICMS:</b> 47,76%



<b>VALOR:</b>	<b>280,27</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>72,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>352,78</b>

### 16.9.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6700	8,7185
10113 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	6,0400	0,1329
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16500000	54,0000	8,9700
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	60,0500	2,5221
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,40000000	0,8800	4,7520
10529 CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
10116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
10082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,60000000	0,4600	46,2880
<b>TOTAL Material</b>					<b>87,7445</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60600000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3885
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00600000	20,7700	0,1246
10391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3794
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800000	15,3500	4,7278
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>189,9469</b>

<b>VALOR:</b>	<b>252,68</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>65,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>318,05</b>

### 16.9.4.4. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 60 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
<b>TOTAL Material</b>					<b>24,0000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,55</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,56</b>

### 16.9.4.5. C2822 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,3600	90,0374

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>PCRA</b> <b>MEC</b> <b>SEP</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA</b> <b>027</b> <b>1</b> <b>COM</b> <b>DESCRIÇÃO</b>	<b>83,81%</b> <b>47,76%</b> <b>05/2021</b>
		<b>COMPONENTE</b>	<b>FUNÇÃO</b> <b>UNID</b> <b>UNID</b>

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1229H CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000		27,4600	82,3800
Q456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000		8,6700	21,6750
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>104,0550</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 SERVENTE	H	2,00000000		15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,1000</b>

Serviço	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (0x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm [1,23]	M2	10,05000000		55,4000	556,7700
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,82000000		85,8100	1.099,2812
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,60000000		11,9000	495,1340
C0834 CONCRETO PVIIBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,28000000		322,1100	90,1908
C0940 CONCRETO PVIIBR, FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,58800000		338,3600	200,3333
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PRGF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000		41,2100	588,0304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A FUNDADAÇÕES UTIL. 6X	M2	1,84000000		62,7200	115,4048
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm REPARADE	M2	11,00000000		21,0000	231,0000
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3.529,0718</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3.755,18</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>971,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.726,62</b>

**16.10.1.1. Q1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,18000000		2,6000	3,0680
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>3,0680</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000		16,7700	5,0310
10312 ELETRICISTA	H	0,30000000		20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,2620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,34</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,05</b>

**16.10.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Materiais	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa Tensão	UN	1,00000000		25,9100	25,9100
10104 BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa Tensão	UN	1,00000000		25,4900	25,4900
10105 BARRAMENTO TERRA P/Baixa Tensão	UN	1,00000000		21,0700	21,0700
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000		70,3900	70,3900
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>142,8600</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000		16,7700	33,5400
10312 ELETRICISTA	H	3,00000000		20,7700	62,3100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/06/2023	<b>BDI:</b> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEMTEA</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	027 - COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021



TOTAL MÃO DE OBRA:	75.0908
VALOR:	217,93
VALOR BDI (25,87%):	56,38
VALOR COM BDI:	274,31

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:					1,6014

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,1294

VALOR:	5,73
VALOR BDI (25,87%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,21

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL Material:					2,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,5048

VALOR:	6,85
VALOR BDI (25,87%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,62

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,2620

VALOR:	19,99
VALOR BDI (25,87%):	5,06
VALOR COM BDI:	23,74

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSIÃO:</b> SEM-FRA 027.1 COM DESONERAZÃO	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> DIURNAS	<b>MEZ:</b> DIURNAS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2119	SEINFRA	LIN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,7400</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,8834</b>



<b>VALOR:</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11109	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
11262	SEINFRA	LIN	1,00000000	17,8300	17,8300
11408	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>63,6000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
2543	SEINFRA	H	2,50000000	16,5500	41,3750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>154,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>214,00</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>55,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,36</b>

### 18.10.6.1, C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>50,9500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	20,6470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>43,4940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,86</b>