

## 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 81,85%	<b>MEZ:</b> 47,70%
		<b>WRF:</b> 05/2023	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,10</b>
-----------------------	---------------

**16.10.6.2. C4919 - 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
0125	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	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	21,0010
0212	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	27,0010
0291	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3850
0254	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,7070</b>



<b>VALOR:</b>	<b>385,51</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>102,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,83</b>

**16.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	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
0045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0295	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,35</b>

**16.11.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11400	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
11347	SEINFRA	UN	0,26000000	0,4400	0,1100
0209	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1592</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0295	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HRRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	001 COM RESERVAÇÃO	03.85%	07.78%
				02.00%	02.00%

<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>23,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,8500	2,0234
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,9144</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,5850</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,60</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>16,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	22,7500	6,6025
11852 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,8500	1,5975
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,4156</b>

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

### 18.12.1. 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
19040 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,4100	5,2920
19041 PAINEL NYLOFOR 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
19947 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,9800	23,9920
19999 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	13,2300	20,2419
<b>TOTAL Material</b>					<b>189,2339</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,23</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>28,35</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>238,18</b>



**16.12.2. C4558 - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438 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	SEINFRA	M2	1,00000000	365,6200	365,6200
TOTAL Material					365,6200
VALOR:					395,82
VALOR BDI (25,87%):					102,36
VALOR COM BDI					497,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0500	10,5350
TOTAL Mão de Obra					10,5350
VALOR:					10,88
VALOR BDI (25,87%):					2,81
VALOR COM BDI					13,69

**17.1.1. 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	0,50000000	15,0500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8135
VALOR:					8,81
VALOR BDI (25,87%):					2,28
VALOR COM BDI					11,09

**17.2.1. C0075 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,6000	25,8400
10113 ARGAMASSA ISOLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9900	6,4350
TOTAL Material					32,2750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	12,6160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	10,6600	23,4520
TOTAL Mão de Obra					118,1600
VALOR:					151,98
VALOR BDI (25,87%):					38,92
VALOR COM BDI					191,30



**17.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	M <sup>2</sup>	0,00000000	0,5700	3,4200
TOTAL Material					3,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520

VALOR:	43,37
VALOR BDI (25,87%):	11,22
VALOR COM BDI:	54,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500	1,0800
11605	SEINFRA	M3	0,02700000	50,1200	0,4138
TOTAL Material					1,4938

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

VALOR:	9,63
VALOR BDI (25,87%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,12

**17.5.2. 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
10109	SEINFRA	M3	0,00510000	54,0000	0,2754
10442	SEINFRA	KG	3,83000000	0,5500	0,4565
TOTAL Material					0,7319

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,67000000	15,0500	10,0835
TOTAL Mão de Obra					20,4685

VALOR:	21,59
VALOR BDI (25,87%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,18

**17.5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	747,0900	134,4762

## 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> 1071 COM DESONERACÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 63,85%	<b>RES:</b> 37,39% (50021)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1219	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,5200	15,8704
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,8500	33,6385
C2864	PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	0,62000000	8,8000	4,9920
C1816	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000	42,1000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,8300	3,1716
C2121	REBOÇO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000	11,3850
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>250,6818</b>



<b>VALOR:</b>	<b>250,68</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>64,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>315,41</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10670	SEINFRA	UN	0,20000000	30,1200	6,0240
10234	SEINFRA	UN	0,40000000	63,9300	25,5720
11950	SEINFRA	UN	0,80000000	40,0400	24,0320
12171	SEINFRA	M	2,70000000	55,5200	150,4140
<b>TOTAL Material</b>					<b>206,0240</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>263,04</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>68,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,09</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11264	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>

### 17.6.1.2. C4810 - PROJETOR, 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	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	<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> VESSALI	<b>MOBIL:</b> 85%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DEBORAÇÃO	<b>RES:</b> 47,75%
		<b>SEINFRA:</b> 47,75%	<b>RES:</b> 47,75%

10125	PROJETOR, 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 0,82	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	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	15,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>129,5080</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>295,51</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>102,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>407,83</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	10,6600	2,0254
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KO	0,31000000	5,1000	1,6210
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,6464</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	3,3540
12305	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>9,5850</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>10,8850</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>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	1,0288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,8038</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>

## 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>FONTE:</b> VERBA	<b>HORA:</b> RES: RES:
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 037   COM DESONERAÇÃO	63,25% 47,39% (50021)



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

M3o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,5000	49,6500
<b>TOTAL M3o de Obra:</b>						<b>55,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,69</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>						<b>13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,40000000	7,8000	26,6400
10113	ARGAMASSA COLANTE FRI-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,8600	6,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,2100</b>
M3o de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL M3o de Obra:</b>						<b>119,7660</b>
<b>VALOR:</b>						<b>161,98</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>						<b>39,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>191,30</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8600	1,8764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,5400	13,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,2674</b>
M3o de Obra		FONTE	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 M3o de Obra:</b>						<b>38,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>80,73</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: 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>VEREÃO:</b> 022.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 82,20%	<b>MES:</b> 47,19%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>Subprojetos:</b> 7.000.000	<b>Valor:</b> 0,0000	<b>Valor:</b> 0,0000	<b>Valor:</b> 0,0000

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12145	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5700
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>38,8750</b>



<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>

### 10.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11201	CUPINICIDA TIPO "UNO CUPIM" E "BENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,9700
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,3940</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>6,7080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,71</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,40000000	0,4500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	0,1428
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,4838</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>36,3200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,83</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,83</b>

### 10.5.2. 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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00210000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4500
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,7794</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTES: VRESCA SEINFRA	MORA: 83,80% 47,79% REJ: 85,00%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	COMPRADOR: F. ALMEIDA	VALOR: R\$ 0,00

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	FEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:						20,8035



VALOR	21,99
VALOR BDI (25,87%)	5,69
VALOR COM BDI	27,19

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	FEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,6100	14,6922
TOTAL Serviço:					14,6922

VALOR:	36,48
VALOR BDI (25,87%)	9,44
VALOR COM BDI	45,92

### 18.5.4. 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
0509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA E CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material					51,1850

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						26,1504

VALOR:	77,34
VALOR BDI (25,87%)	20,01
VALOR COM BDI	97,35

### 18.5.5. 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
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTOS	SEINFRA	KG	0,16000000	2,9700	0,4752
TOTAL Material					0,4752

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra						8,8190

## 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>BIM:</b> 35,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> VERBA ORÇAMENTÁRIA	<b>HORA:</b> ME3
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REI:</b> 41,78% 002021
		<b>EMPRESA:</b> FUPRUBA	<b>WWW:</b> WWW



<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>

### 18.6.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,7776</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7920
00250	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,4238</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
02943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>

<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>

### 18.6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00816	CONCRETO PAVIBR. FCK 15,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>333,4900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>468,33</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>121,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>589,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	14,5600
06503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,0500	56,1550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>70,7150</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>

## 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	BDI: 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> 877.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>HORA:</b> 09:00h	<b>MES:</b> 04/2023
		<b>REF:</b> 862027	



<b>VALOR:</b>	<b>81,57</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,25</b>

### 18.6.4. 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
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	2,6700	0,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,2643</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>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11384	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
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,10</b>

### 18.7.1.2. 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
10125	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
10047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8110
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	36,7700	47,8110
12381	PREMIEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>123,5080</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIA-NÓPOLIS - 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 QUITERIA-NÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 077.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIA-NÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 81,88%	<b>ME:</b> 47,76%
		<b>REF:</b> 05/2021	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,83</b>
-----------------------	---------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11850 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6000	2,0254
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9164</b>

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	28,7700	8,6310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9850</b>



<b>VALOR:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,99</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR BDI (28,87%):</b>	<b>2,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,69</b>

### 19.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO O/CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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 (28,87%):</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

### 19.1.2. C1086 - 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 (28,87%):</b>	<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,55</b>

### 19.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (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: 23/05/2023	BDI: 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,20%	47,70%
					05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6618
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1018</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>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	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>13,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,48</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0900	9,6216
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>9,6216</b>

Mão de Obra	FONTE	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>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	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>

### 19.2.3. 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	15,5500	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>

## 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> 22/05/2023	<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 DESENERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE.	<b>HORA:</b> 01,85%	<b>MES:</b> 47,39%
		<b>REF:</b> 000001	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,24</b>
-----------------------	--------------

### 19.3.1. C0086 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,7800	12,5538
04441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8800	27,2360
06608 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4500	13,9275
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>180,6173</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
02540 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,5500	143,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>319,6050</b>



<b>VALOR:</b>	<b>600,22</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>129,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>629,63</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,8430
02103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0038</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00440 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
00121 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>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,08</b>

### 19.3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8500	9,0475
02103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2083</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00440 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,90</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,88</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> 22/05/2022	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECEITA:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VERBA:</b>	<b>RECEITA:</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400
11640	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7500
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,6800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</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>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>34,9700</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>167,0500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>63,5000</b>

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88800000	6,2800
C3253	AREIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	69,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>83,7000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>338,95</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>87,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>426,84</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3700
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,8700
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>34,9700</b>

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	326,00000000	0,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,2000</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> 22/05/2013	<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>VERSÃO:</b> 001 COM DESORÇEAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 82,00%	<b>MES:</b> 47,70%
		<b>REP:</b> 05/2011	<b>V.M.B:</b> V.M.P

TOTAL Material	178,3000
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,03000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	SEINFRA	M3	0,62900000	8,2800	5,2041
03253	SEINFRA	M3	0,83800000	66,7200	55,2856
TOTAL Serviço					60,4897



VALOR:	360,48
VALOR BDI (25,87%):	93,26
VALOR COM BDI	453,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8200	4,9988
18285	SEINFRA	M2	1,00000000	29,4200	29,4200
11651	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11646	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6763
11916	SEINFRA	M	0,66000000	8,0100	5,2866
TOTAL Material					96,6499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12101	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9425
TOTAL Mão de Obra					13,2120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	SEINFRA	M3	0,03000000	336,3800	10,1514
11803	SEINFRA	M3	0,03000000	238,2500	8,0475
TOTAL Serviço					18,1989

VALOR:	88,36
VALOR BDI (25,87%):	22,34
VALOR COM BDI	110,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	SEINFRA	M3	0,01500000	54,0000	0,8100
10441	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6900	1,5162
10000	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4500	0,9810
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material					17,3072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700



## 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> 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 927,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 41,19%
		<b>REF:</b> 05/2021	

12540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,4880</b>



<b>VALOR</b>	<b>65,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>80,73</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,0000	2,2303
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	0,8828	5,4472
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4500	2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5400	25,3800
<b>TOTAL Material</b>					<b>36,8429</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,7870</b>	

<b>VALOR</b>	<b>86,81</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>24,73</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>130,34</b>

### 19.4.3. C1897 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,6480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>0,6480</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,16000000	7,6000	10,5680
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	6,0400	0,2316
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7800	4,7624
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,0000	4,5900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,9500	1,8285
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8500	7,6275
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	58,1200	0,5812
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,9100	2,0745
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4000	8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,67000000	0,6360	2,1024
<b>TOTAL Material</b>					<b>81,8061</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7200	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6694
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1125

## 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> 007.1 (COM DESCOMPOSIÇÃO)	<b>HORA:</b> 83,80%	<b>M2:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>LOCALIDADE:</b> QUITERIANÓPOLIS	<b>VALOR:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>REF:</b> 350001

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	96,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	16,5500	80,9800
<b>TOTAL Mão-de-Obra</b>						<b>172,2210</b>



<b>VALOR</b>	<b>256,78</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>66,17</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>322,96</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	167,6000	167,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>167,6000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	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.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1-2-8	SEINFRA	M3	0,00700000	463,7200	3,2460
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>3,2460</b>

<b>VALOR</b>	<b>260,96</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>67,61</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>328,57</b>

### 19.6.2. C4813 - 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
16337 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>

<b>VALOR</b>	<b>196,81</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>50,60</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>246,21</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,7800	173,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>173,7800</b>

<b>VALOR</b>	<b>173,78</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>44,96</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>218,74</b>

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

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 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 RECORREÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANOPOLES - CE	<b>HORA:</b> 83,89%	<b>MED:</b> 47,16%
		<b>REF:</b> 050201	

11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,3400	57,3400
					<b>TOTAL Material</b>	<b>57,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6016
22543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6230
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>2,2246</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	545,5700	2,0459
					<b>TOTAL Serviço</b>	<b>2,0459</b>



<b>VALOR:</b>	<b>61,67</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>15,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02309	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF 1301	SEINFRA	UN	2,60000000	5,4400	14,1440
0404	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,5000	4,0500
0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,3200	23,8160
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,90000000	26,1700	73,2420
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	23,2600	60,4760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,3000	112,1900
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,50000000	453,4700	1,257,0220
11749	FLUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,6200	25,0120
02160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,9400	75,2440
02256	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	264,7000	1,301,1781
					<b>TOTAL Material</b>	<b>2.946,5741</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.946,57</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>762,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.708,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5000	16,0300
0519	LINHA DE MARRANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724	PRECO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4016
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,60000000	1,0500	3,7800
					<b>TOTAL Material</b>	<b>40,5006</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
00458	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>

## 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>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>REBR:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027 - COM DE GERAÇÃO	81,85%	47,12%
		Quitéria	QUITERIA	2022	01/2022

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,34</b>
-----------------------	--------------

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,9500</b>



<b>VALOR:</b>	<b>66,70</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>15,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,96</b>

### 19.6.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm DE 3MM 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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500
11626	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	58,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1348</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

### 19.7.2. 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
10104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	54,0000
10440	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,33000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7850</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3650</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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DENOMINAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 03:56%	<b>MES:</b> 45 19%
		<b>REF:</b> 05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>20,8031</b>



<b>VALOR</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>27,18</b>

### 19.7.3. 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	0,60000000	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,5100	14,6902
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,9302</b>

<b>VALOR</b>	<b>38,48</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>45,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	1,8250	12,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2750
<b>TOTAL Material</b>						<b>51,1850</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,1504</b>

<b>VALOR</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>97,35</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,8500	29,3250
<b>TOTAL Material</b>						<b>29,3250</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>50,8480</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4431	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,03000000	701,6500	14,0332

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	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	07.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇÃO:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	ORÇÃO:	032000	RECEITA:	41.100	RESERVA:



TOTAL Serviço:	14,0332
VALOR:	84,21
VALOR BDI (25,87%):	24,37
VALOR COM BDI:	118,58

**19.7.5. 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	0,16900000	2,9700	0,4950
TOTAL Material					0,4950

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

**19.8.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,6000	0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7776

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	54,0000	1,7286
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material					9,4240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					25,4130

VALOR:	26,82
VALOR BDI (25,87%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	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
00338 CONCRETO FVIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
TOTAL Serviço:					333,4900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 23/06/2023	BDI: 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 / COM GERERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>PCRA:</b> A.3000	<b>MES:</b> M.0000



VALOR:	488,33
VALOR BDI (25,87%):	121,16
VALOR COM BDI:	609,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1600	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,6200
1603	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8500
TOTAL Material:					53,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,7700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,3200

VALOR:	81,57
VALOR BDI (25,87%):	21,69
VALOR COM BDI:	103,26

### 19.8.4. 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	0,16900000	2,6700
TOTAL Material:					0,4850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	747,0000
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRAR TRAÇO 1:3:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,53000000	30,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2300
C1600	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	480,5500
C0888	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1000
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,4300
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9000
TOTAL Serviço:					1280,9600

## 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> VERBA	<b>MOBIL:</b> MES
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>SEINFRA:</b> 0211008 DESONERACÃO	<b>REF:</b> 002071
		<b>COMPORTE:</b> 2100000	<b>PLAN:</b> 00000



<b>VALOR:</b>	<b>280,68</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>64,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>316,41</b>

### 19.9.1.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	36,1300	0,0289
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	31,3800	0,0094
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3900	3,8240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8623</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>

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

### 19.9.1.2. C2626 - 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
11888 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1104</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>

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

### 19.9.1.3. 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 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
12207 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,8200	11,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,7981</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</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>VERSAO:</b> 017.1 COM DESERTEGAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 03,88% 47,38% 09/2021
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FECHAMENTO:</b> 20/05/2023	<b>STATUS:</b> 0000

<b>VALOR:</b>	<b>30,33</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>7,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,18</b>

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

Material	FORTE	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	39,6500	39,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,9800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>



<b>VALOR:</b>	<b>71,51</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>18,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640
12563 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,7440</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	19,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6249</b>

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

### 15.9.3.1. 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
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2200	0,1276
11570 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>653,7976</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/05/2023	BDI: 25,87%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 021.1 COM DECONEXÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	HORA: 0,00%	MEB: 47,38%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	REF: 002021	



TOTAL Mão de Obra	74.1000
VALOR	807,97
VALOR BDI (25,87%)	157,26
VALOR COM BDI	766,26

### 19.9.3.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081	ENCASTE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200	0,1848
11384	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11654	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	61,8600	61,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material						380,9348

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra						101,9975

VALOR	382,93
VALOR BDI (25,87%)	99,08
VALOR COM BDI	481,98

### 19.9.3.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	6,9200	4,1520
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,7800	1,3358
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	0,4500	0,3735
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300	0,2599
11005	FERRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,1200	1,5371
11640	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	175,5300	175,5300
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,2900	131,2900
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
12254	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2400	35,2400
TOTAL Material						422,9970

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
13341	FEDEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6840
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5800	18,6960
TOTAL Mão de Obra						208,7100

VALOR	852,32
VALOR BDI (25,87%)	163,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/07/2023	BDI: 25,87%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA:	107,1 COM DESONERAZÃO:	03,88%	07,70%
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	EMPRESA:	FUTURA:	01/08/23	2023

VALOR COM BDI	<b>795,90</b>
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8600	2,1500
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 28MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
1193 JOELHO PVC ROLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
1425 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
2200 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
TOTAL Material:					51,3227

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,6700
TOTAL Mão de Obra:					151,9400



VALOR:	<b>201,47</b>
VALOR BDI (25,87%):	<b>62,12</b>
VALOR COM BDI	<b>263,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8200	2,4600
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
1192 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
1193 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
1194 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
02012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
02013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
02093 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,6700	2,2111
02104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
02195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:					34,4552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

## 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>VERSAO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 011,1 COM REDETERAÇÃO	<b>REI:</b> 05/0021
		<b>SEINFRA:</b> 011,1 COM REDETERAÇÃO	<b>REI:</b> 05/0021

<b>VALOR:</b>	<b>184,00</b>
<b>VALOR BDI(25,87%):</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,38</b>

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	30,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0480</b>



<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
<b>VALOR BDI(25,87%):</b>	<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
11885 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
<b>TOTAL Material</b>					<b>8,7016</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	30,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,4650</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR BDI(25,87%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,91</b>

### 19.9.3.8. C2505 - 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
2130 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	0,55000000	16,7700	9,2235
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	30,3200	19,7080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>28,9315</b>

<b>VALOR:</b>	<b>60,44</b>
<b>VALOR BDI(25,87%):</b>	<b>13,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	DATA: 22/06/2023	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FONTE: SEINFRA VESSÃO: (027) COM SEDENAÇÃO	HORA: 03,85% MES: 47,39% REF: 05/2021
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	VALORES: 2.600,00	VALOR: 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	342,6000	342,6000
TOTAL Material					342,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,70000000	10,5500	10,5500
TOTAL Mão de Obra					10,5500	



VALOR	363,49
VALOR BDI (25,87%)	81,45
VALOR COM BDI	444,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,70000000	0,8200	11,5800
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,30500000	54,0000	5,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,8800	4,8045
10524	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	24,3600	2,5473
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,4500	12,0250
11605	FERRIBDO	SEINFRA	M3	0,04200000	59,1200	2,4830
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4800	49,0100
12265	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	26,3100	10,1240
TOTAL Material					100,1380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,7700	10,1459
10455	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	20,7700	69,4540
12043	SERVEITE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	80,0670
TOTAL Mão de Obra					180,1533	

VALOR	280,27
VALOR BDI (25,87%)	72,51
VALOR COM BDI	352,78

### 19.9.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	0,5200	6,7185
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,0000	5,6700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	59,9500	2,5599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	0,8800	4,8045
10524	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2500	2,4280
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4500	11,7801
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403

## 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> 007.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,79%
		<b>REF:</b> 05/2021	

12062	TUIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,00000000	(1,4600)	46,3650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,7448</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11560000	16,7700	1,9208
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60560000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11560000	20,7700	2,3838
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60560000	20,7700	12,5850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,86700000	20,7700	60,3754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	16,5900	82,5394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>188,8498</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>262,68</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>66,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,05</b>

### 19.3.4.4. C3585 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10439	CADA 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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	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>

### 19.3.4.5. C2932 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,46200000	60,9500	90,9374
12288	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,4600	82,3800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5885)	SEINFRA	M	2,50000000	8,8700	21,6750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,9524</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x10x10)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:0)	SEINFRA	M2	10,05000000	55,4000	556,7700
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x10x10)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 mm	SEINFRA	M2	12,92000000	85,6100	1.236,2812
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	11,3000	488,1340
C0635	CONCRETO P/VR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	322,1100	93,4719
C0640	CONCRETO P/VRIB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50800000	338,3800	202,3303
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304

## 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> 23/01/2023	<b>BDI:</b> 25,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>TIPO DE SERVIÇO:</b> SERVIÇO DE OBRAS	<b>UNIDADE DE MEDIDA:</b> M2
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>VALOR ESTIMADO:</b> R\$ 11.000.000,00	<b>VALOR REALIZADO:</b> R\$ 2.100.000,00

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDIÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 7.200	115,4048
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,0000	240,9000
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>3.528,016</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3.755,18</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>971,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.726,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11975   ELETRODUTO DE PVC RIGÍDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,8000	3,0800
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,0800</b>

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
<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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193   BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194   BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4900	20,4900
10190   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
<b>TOTAL Material</b>					<b>147,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>75,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>217,93</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>56,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>274,31</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258   CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,6014	1,6014
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,6014</b>

Mão de Obra	FONTE	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	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,1294</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> 25,67%	
<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>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,39%
		VERBA	0000	0000



<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,21</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02307 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
<b>TOTAL Material</b>					<b>2,3400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,7700	2,0124
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,5048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,62</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02053 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	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	0,30000000	18,7700	5,6310
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,8620</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,88</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,74</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119 TOMADA UNIVERSAL 3-POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	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	0,21000000	18,7700	3,9417
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,3034</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,82</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,40</b>

### 19.10.5.2. 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 GUTIERIANÓPOLIS - 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 GUTIERIANÓPOLIS - CE	<b>VERSÃO</b>	100%	<b>MORA</b>	0%	<b>MEB</b>	0%	<b>RES</b>	0%
<b>LOCAL</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE GUTIERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA</b>	92,1 COM DESCONEGAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	93,85%	<b>SEINFRA</b>	97,76%	<b>SEINFRA</b>	98,02%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10997	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075	ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,00000000	2,8000	5,6000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,00000000	17,6300	17,6300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>69,5000</b>

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
	12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
	12543	SERVEANTE	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>55,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>269,38</b>

### 19.10.8.1, C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material</b>						<b>50,9500</b>

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
	12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>82,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>21,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,30</b>

### 19.10.8.2, 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	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	18125	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	1,00000000	272,0000	272,0000
<b>TOTAL Material</b>						<b>272,0000</b>

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
	12312	ELETRICISTA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
	12391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
	12543	SERVEANTE	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> 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>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b> 01/2023
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 93,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 990021



TOTAL Mão de Obra	123.5380
<b>VALOR</b>	<b>385,51</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>102,32</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>487,83</b>

### 19.11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,40000000	0,4400	0,1760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	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	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,30000000	28,7700	8,6310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,9850</b>

<b>VALOR</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>14,45</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO/SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,8900	1,1868
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LN	0,26000000	0,4460	0,1160
12025	TINTA LATEX	L	0,17000000	17,0000	2,8900
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,1928</b>

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

<b>VALOR</b>	<b>16,34</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>21,08</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	10,6600	2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,9164</b>

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

<b>VALOR</b>	<b>19,60</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: 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> 021.1.00M DESENERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 92,85%	<b>MEB:</b> 47,74%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>COMPANHIA:</b>	<b>PLANO:</b>	<b>ANEXO:</b>	<b>DATA:</b>

<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,99</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	22,7800	6,6062
1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,6600	1,5990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2052</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12325 PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7535</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>

### 19.12.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	LIN	1,20000000	4,4100	5,2920
19041 PAINEL NYLOFOR 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	348,2700	139,7080
19047 POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	59,6600	23,8620
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,20000000	13,2300	20,2418
<b>TOTAL Material:</b>					<b>189,2338</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>

### 19.12.2. C4558 - 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
18405 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	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>102,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,97</b>

### 19.13.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

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.	DATA: 22/09/2023	BDI: 26,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	021.1 UOM DE GERAÇÃO	22.82%	47.72%
		SEINFRA	FRAC. 021	22.82%	47.72%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,6850
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6850



VALOR:	10,89
VALOR BDI (26,87%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	FEDREIRO	H	0,05000000	30,7700	1,5385
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	7,7750
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,3135

VALOR:	8,01
VALOR BDI (26,87%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,09

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,2200

VALOR:	5,22
VALOR BDI (26,87%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,24000000	40,0000	9,6018
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1960

VALOR:	20,82
VALOR BDI (26,87%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,33330000	100,2700	33,4264
TOTAL Equipamento Custo Horário:					33,4264

VALOR:	36,09
VALOR BDI (26,87%):	9,34
VALOR COM BDI:	46,43

## 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>ORÇAMENTO:</b> 007.1 COM DESEMBOLSO	<b>RECEITA:</b> 47.19% 000001
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b> VITACOR	<b>DATA:</b> 02/05/23

### 20.2.3. 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	15,5500	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>



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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,6000	25,8400
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	0,9800	6,3700
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>32,2100</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	51,9960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>119,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,98</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>					<b>39,32</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>191,30</b>

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

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12046 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>3,4200</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9520</b>
<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>

### 20.4.2. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,80000000	4,5800	16,0300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4000	1,2400
11624 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>21,0500</b>

  

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>0,0000</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> 22/02/2023	<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> VERBA	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	93,95%	47,78% 05/2021
		Campanha	2.817,00	2,42%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390

TOTAL Mão de Obra		28,2780
VALOR:	47,33	
VALOR BDI (25,87%):	12,24	
VALOR COM BDI:	59,57	



### 20.4.3. C4498 - FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRIL (100x6000 OU 200x8000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,6100
TOTAL Material:					43,6100

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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	1,0800
11625	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03700000	0,4135
TOTAL Material:					1,4935

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25600000	3,8908
TOTAL Mão de Obra					8,0448

VALOR:	8,63
VALOR BDI (25,87%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,12

### 20.5.2. 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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00110000	0,3204
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,89300000	0,4525
TOTAL Material:					0,7729

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	10,4185
TOTAL Mão de Obra					20,8035

VALOR:	21,69
VALOR BDI (25,87%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,38

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

## 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> 20,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> VEREADO	<b>MOB:</b> MFS
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%:</b> 41,76% 06/2021

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8000	0,7776
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7776

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5500	2,6618
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,80000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material						9,4248

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra						25,4130



VALOR:	<b>36,82</b>
VALOR BDI (20,87%):	<b>8,21</b>
VALOR COM BDI:	<b>44,83</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0039	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4000	333,4000
TOTAL Serviço						333,4000

VALOR:	<b>488,33</b>
VALOR BDI (20,87%):	<b>121,16</b>
VALOR COM BDI:	<b>609,49</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10608	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA TV CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0200	12,9600
10603	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,6500	56,8150
TOTAL Material						69,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,2693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9300
TOTAL Mão de Obra						11,2000

VALOR:	<b>81,67</b>
VALOR BDI (20,87%):	<b>23,69</b>
VALOR COM BDI:	<b>115,28</b>

### 20.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (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: 22/09/2023	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 DESONERAÇÃO	<b>ICMS:</b> 93,25%	<b>RENT:</b> 47,70% 65/2021
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>COMPONENTES:</b> FONTE: 100% ICMS: 9,75% IRRF: 0,00%			

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,0700	0,4820
TOTAL Material						0,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12547	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,8500	3,1700
TOTAL Mão de Obra:						7,3240



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

### 20.7.1.1. C2158 - 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	30,6300	30,6300
TOTAL Material						30,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra						31,5265

VALOR:	71,51
VALOR BDI (25,87%):	18,50
VALOR COM BDI:	90,01

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material						51,7560

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	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

### 20.7.2.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra						25,2530



## 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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DEBORAÇÃO	<b>HORA:</b> 23,89%	<b>MEB:</b> 47,99%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b> SIAUF S/A	<b>UNID:</b> 1,0000	<b>VALOR:</b> 1,0000	<b>DATA:</b> 11/09/23

<b>VALOR:</b>	<b>26,25</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,78</b>

### 20.7.2.2. 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	316,7800
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	0,05000000	0,2200	0,1222
11579 PARAFUSO CROMADO P/VEDAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>533,7822</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10320 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>785,25</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,7800	0,2057
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8000	2,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
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 SOLDÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9600	3,9600
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	3,3700	3,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,3800	2,8560
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	6,00000000	5,3700	32,2200
<b>TOTAL Material</b>					<b>61,3222</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	9,00000000	20,9300	188,9700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>278,1550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>301,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>62,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,59</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> 22/05/2022	<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> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 23,25%	<b>MES:</b> 41,19%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNIDADE:</b> 000000000	<b>PROPOSTA:</b> 000000000	<b>VALOR:</b> 0,0000	<b>VALOR:</b> 0,0000

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8500	2,5500
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	4,9300	4,9300
11263 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,1100	2,2200
11264 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	1,4500	1,4500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12100 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5088)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12104 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,56000000	3,1200	4,8950
12105 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
<b>TOTAL Material</b>					<b>34,4502</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>148,3900</b>



<b>VALOR</b>	<b>184,60</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>232,38</b>

### 20.8.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 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
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,0800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,7700	4,7310
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,7700	8,0310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>12,7620</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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,6014</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
10312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

## 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> 022.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>HCRA:</b> 4,25%	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>REF:</b> 05/2021	



TOTAL Mão de Obra	4,1294
VALOR:	5,73
VALOR BDI (25,87%)	1,48
VALOR COM BDI	7,21

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,3400	2,3400
TOTAL Material						2,3400

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:	6,88
VALOR BDI (25,87%)	1,77
VALOR COM BDI	8,62

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110	TOMADA UNIVERSAL 2POLCS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material						6,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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:	14,62
VALOR BDI (25,87%)	3,78
VALOR COM BDI	18,40

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X4", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10426	CAIXA PASSAGE CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1700	6,1700
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10661	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6900	0,7690
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11106	ESPALHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6400	1,9200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLCS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material						62,0000

## 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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>INDRA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07.1 COM DESPESERIZAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	INDRA	MES	REF	SEINFRA	07.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
FORTE	VERBA	INDRA	MES	REF								
SEINFRA	07.1 COM DESPESERIZAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021								
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VALOR</td> <td>INDICADOR</td> <td>VALOR</td> <td>INDICADOR</td> </tr> </table>	VALOR	INDICADOR	VALOR	INDICADOR						
VALOR	INDICADOR	VALOR	INDICADOR									

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	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>

### 20.8.4.1. C1556 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>50,9500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
1212	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>

### 20.8.4.2. 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 0,82 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	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 0,82	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0000	272,0000
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>272,0000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>123,5080</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>

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

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	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 Materiais</b>						<b>1,8140</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> 25,57%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 0071 COM DESCRIÇÃO	<b>ICMS:</b> 81,89%	<b>MES:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>UNID:</b> M3000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 16,7700	<b>REF:</b> 08/2021	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,5850</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (25,57%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,35</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6500	1,1580
11247	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>4,1580</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR BDI (25,97%):</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,08</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6500	2,0234
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,9144</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,5850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,32000000	22,7900	7,2928
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,6500	1,5975
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,8903</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770

## 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>VERSIÃO:</b>	<b>OBRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	027.1.00M DESVIAÇÃO	03.85%	07.78%
		Automação	Projeto	4,00%	9,08%

(2305)	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	4,7380
TOTAL Mão de Obra:						4,7380



VALOR:	13,82
VALOR BDI (25,87%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,34

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2301)	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR BDI (25,87%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,09

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2301)	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8250
TOTAL Mão de Obra:						54,4025

VALOR:	54,07
VALOR BDI (25,87%):	11,40
VALOR COM BDI:	65,47

### 21.1.3. C4013 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(2543)	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

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

### 21.1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		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> 22/05/2022	<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> 007.1 UOM DE GERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,89%	<b>SER:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b>	<b>GRUPO:</b>	<b>COMB:</b>	<b>INDIC:</b>

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	5,1003
12040	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,6750

TOTAL Mão de Obra: 46,8753



VALOR:	46,88
VALOR BDI (25,87%):	12,12
VALOR COM BDI:	58,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	40,0000	9,6216
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,6216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5800	11,1800
TOTAL Mão de Obra						11,1800

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,32330000	108,2700	36,0864
TOTAL Equipamento Custo Horário						36,0864

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

### 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	15,0600	63,7500
TOTAL Mão de Obra						63,7500

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	M3	3,40000000	7,8000	26,5400
10110	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,80000000	0,9500	6,3700
TOTAL Material						32,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250

## 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> 027.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>INDRA:</b> 01.85%	<b>MEF:</b> 47,79%
		<b>REF:</b> 887002	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>119,7800</b>



<b>VALOR:</b>	<b>151,98</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>39,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>191,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,00000000	0,5700	2,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

<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>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	2,40000000	0,4500	1,0800
11666 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	59,1200	0,4138
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4938</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25500000	15,5500	3,9653
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1193</b>

<b>VALOR:</b>	<b>9,63</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,12</b>

### 21.5.2. 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
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,63000000	0,5500	0,4565
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7859</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 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>21,59</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>5,59</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> 22/07/2023	<b>BDI:</b> 26,97%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>IGRA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,79%
		<b>REF:</b> 05/001	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,18</b>
-----------------------	--------------

### 21.5.3. 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
C0109 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	734,9100	14,6982
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,6982</b>



<b>VALOR:</b>	<b>36,48</b>
<b>VALOR BDI (26,97%):</b>	<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,92</b>

### 21.5.4. 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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,6200	12,9800
16500 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>51,1950</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>

<b>VALOR:</b>	<b>77,34</b>
<b>VALOR BDI (26,97%):</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>97,35</b>

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16407 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,9800	29,6780
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6780</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	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 PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	701,6600	14,0332
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,0332</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,21</b>
<b>VALOR BDI (26,97%):</b>	<b>24,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,58</b>



**21.5.6. 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
0118 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,8700	0,4850
TOTAL Material:					0,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 - LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
1243 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,78
VALOR BDI (26,87%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,78

**21.5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF)	SEINFRA	H	0,03000000	21,6000	0,7718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7718

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 - AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
0280 - BRITA	SEINFRA	M3	0,04800000	80,9500	2,6818
0605 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material:					9,4246

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 - PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
1243 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130

VALOR:	36,62
VALOR BDI (26,87%):	9,21
VALOR COM BDI:	44,83

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
1243 - SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089 - CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,4000	333,4000
TOTAL Serviço:					333,4000

VALOR:	468,23
VALOR BDI (26,87%):	121,15
VALOR COM BDI:	589,38



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,8200	12,9600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8500	66,8150
TOTAL Material:					79,7750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18000000	2,8700	0,4950
TOTAL Material:					0,4950

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:	7,76
VALOR BDI (25,87%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4800	51,4800
TOTAL Material:					51,7560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3632
TOTAL Mão de Obra:					22,5929

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

**21.7.2.1. C1078 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>GERA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDI: 26,87%</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> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,878	<b>PREÇO:</b> 47,788
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>LABORADOR:</b>	<b>PROFESSOR:</b>	<b>COORDENADOR:</b>	<b>ENCARREGADO:</b>

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2538</b>



<b>VALOR:</b>	<b>26,26</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,79</b>

### 21.7.2.2. 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	316,7600	316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	LIN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68000000	0,3200	0,1232
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
11825 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>537,7932</b>

Mão de Obra	FONTE	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>807,97</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>	<b>167,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>965,28</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	69,7800	0,2093
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6800	1,7000
10909 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10984 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10985 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11436 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7600	3,3120
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL (SE 32MM (1"))	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,3272</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	15,5600	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</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>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESCRICAO	<b>HORA:</b> 81,06%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>COMISSÃO:</b> 1469	<b>MEI:</b> 47,29%	<b>REF:</b> 06/023



<b>VALOR:</b>	<b>201,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>62,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,004000000	50,7800	0,2031
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,000000000	0,8800	2,6400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,000000000	0,4500	1,3500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LIN	1,000000000	4,8300	4,8300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LIN	2,000000000	1,1100	2,2200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	LIN	1,000000000	1,4500	1,4500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	LIN	1,000000000	9,4600	9,4600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	LIN	1,000000000	1,9100	1,9100
12189 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,330000000	8,6700	2,8611
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,500000000	3,1300	4,6950
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,500000000	5,3700	2,6850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,4862</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	18,7700	56,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,500000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>156,1450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>184,60</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,38</b>

### 8.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000000	2,8000	3,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0800</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	0,200000000	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>

### 21.8.2.1. 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	1,000000000	1,8014	1,8014
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8014</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>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM RESERVAÇÃO	83,85%	47,74%
		<b>SEINFRA:</b>			99001

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	2,3847
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,1294</b>
<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>



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
<b>TOTAL Material</b>						<b>2,3460</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,88</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12116	TOMADA UNIVERSAL 2POL OS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material</b>						<b>6,7400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	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>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO 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
10420	CAIXA PASSAGE CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
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	7,9000	0,7900
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	2,0800	2,0800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6000	1,8000
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POL OS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6300	17,6300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.</b>	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,87%		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	FONTE	VERBA	HORA	R\$
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	037.1 COM DESONERACÃO	85.859	47.788 (55003)
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	LABORATORIO	PROFESSOR	SAO R	SAO R

11400	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3M	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material:						40,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,7700	60,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5600	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						161,4950



VALOR:	214,00
VALOR BDI (26,87%):	56,36
VALOR COM BDI:	269,36

### 21.8.4.1. 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	1,07000000	50,9500	50,9500
TOTAL Material:						50,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,7700	16,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	23,0470
TOTAL Mão de Obra:						41,2340

VALOR:	92,34
VALOR BDI (26,87%):	23,88
VALOR COM BDI:	116,22

### 21.8.4.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, POTÊNCIA MÍNIMA 80W 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,5600	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						121,5060

VALOR:	393,51
VALOR BDI (26,87%):	102,88
VALOR COM BDI:	496,39

### 21.9.1. 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	0,4000	0,1760

## 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: 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>MOEA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.1 COM RECONVERSÃO	81,85%	11,79%
		CONVÊNIO	FUNDEF	0,00%	0,36%

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3400	1,0380
					TOTAL Material:	1,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	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



<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,36</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,6000	1,1652
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8650
					TOTAL Material:	4,1402

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3000
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

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

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6600	2,0254
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
					TOTAL Material:	3,9164

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	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

<b>VALOR:</b>	<b>13,94</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,43</b>

### 21.9.4. 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	22,7600	6,6012
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,6600	1,5900
					TOTAL Material:	8,1912



## 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: 26,87%</b>		
<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>MODA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	021 COM DOBENHAÇÃO	0385%	47,76%
					05/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,82</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,44</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL M2) de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,83</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>2,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,89</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL M2) de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,09</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL M2) de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,67</b>

### 22.1.3. 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	16,6800	6,6720
<b>TOTAL M2) de Obra:</b>						<b>6,6720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (26,87%):</b>						<b>1,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,83</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE</b>	DATA : 2005/2023	BDI : 25,87%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	207.1.00M DE OPERAÇÃO
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	HORA	47,286
		MEZ	30(20)

### 22.1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



TOTAL Mão de Obra:		46,9753
VALOR:		46,98
VALOR BDI (25,87%):		12,15
VALOR COM BDI:		59,13

### 22.2.1. 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	40,0500	9,6216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

TOTAL Equipamento Custo Horário:		9,6216
TOTAL Mão de Obra:		11,1960
VALOR:		20,82
VALOR BDI (25,87%):		5,39
VALOR COM BDI:		26,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33300000	108,2700	36,0664

TOTAL Equipamento Custo Horário:		36,0664
VALOR:		36,06
VALOR BDI (25,87%):		9,34
VALOR COM BDI:		45,43

### 22.2.3. 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	15,5500	63,7550

TOTAL Mão de Obra:		63,7550
VALOR:		63,75
VALOR BDI (25,87%):		16,49
VALOR COM BDI:		80,24

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	7,6000	25,9400
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	8,9820	58,3730

TOTAL Materiais:		84,3130
------------------	--	---------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE.	DATA: 22/05/2022	BDI: 25,87%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE.	VERSÃO:	HORA: MED: RES:
LOCAL:	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA: 07.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% (06/2011)
		UNIVERSIDADE: F. DE AGRICULTURA	UNIV. U. COCIN

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						119,7660



VALOR:	151,96
VALOR BDI (25,87%):	39,32
VALOR COM BDI:	191,30

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5700	4,5600
TOTAL Material:						4,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520

VALOR:	43,37
VALOR BDI (25,87%):	11,32
VALOR COM BDI:	54,59

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500	1,0800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	16,1200	0,4130
TOTAL Material:						1,4930

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						8,0415

VALOR:	9,83
VALOR BDI (25,87%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,32

### 22.5.2. 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
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	29,0000	0,0029
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,00000000	0,5500	0,0000
TOTAL Material:						0,0029

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	10,4185

## 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>ORÇ:</b> 017.1 COM DESOBRATAÇÃO	<b>VERSAO:</b> 03.85% 47.75% 36/2023
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>EMPRESA:</b> FIDUCIARIA	<b>BAIRRO:</b> SÍTIO X



TOTAL Mão de Obra	20,8056
VALOR:	21,59
VALOR BDI (25,87%)	5,59
VALOR COM BDI	27,18

### 22.5.3. C3028 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	736,5100	14,6202
TOTAL Serviço					14,6202
VALOR:					36,40
VALOR BDI (25,87%)					9,44
VALOR COM BDI					45,82

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,6200	12,8800
18100	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material					51,1050

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					77,34
VALOR BDI (25,87%)					20,01
VALOR COM BDI					97,35

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES: ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	26,6600	29,3260
TOTAL Material					29,3260

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					50,8480

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4420	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	701,6600	14,0332
TOTAL Serviço					14,0332

## 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> 25,87%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESENERAÇÃO	<b>IGRA:</b> 83,86%	<b>MEB:</b> 47,78%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUIETARIANÓPOLIS - CE	<b>UNIDADE:</b> FUNDADA	<b>TIPO:</b> SANE	<b>ORÇ:</b> 15000	<b>REF:</b> 062023



<b>VALOR:</b>	<b>94,21</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>24,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,58</b>

### 22.5.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,18000000	2,8700	0,4950
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,4950</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	30,7700	6,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5000	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>

### 22.6.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,0000	0,7776
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>0,7776</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	M3	0,04400000	80,5000	3,5420
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,4218</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	30,1700	12,0680
12543	SERVENTE	H	1,10000000	16,5500	17,1950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>29,2630</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,62</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>9,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,83</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	H	0,00000000	10,0000	0,0000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,5400</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVIM., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	333,4900	333,4900
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>333,4900</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>	25,67%
<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>MESES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SEINFRA:</b>	007.1.COM.DES.GOVERNAÇÃO	<b>83.854:</b>	<b>47.39%</b>
		<b>POSTO:</b>		<b>04.000:</b>	<b>04.000:</b>



<b>VALOR:</b>	<b>488,33</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>121,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>609,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
18503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	51,8500	56,6150
<b>TOTAL Material</b>					<b>69,5750</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,5500	0,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>

<b>VALOR:</b>	<b>91,67</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>23,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>115,26</b>

### 22.6.4. 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
10418 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8700	0,4850
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,4850</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	19,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,2640</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,78</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,76</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,2200	0,2860
12693 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	LIN	1,90000000	51,4800	51,4800
<b>TOTAL Material</b>					<b>51,7660</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	15,7700	10,2297
13320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>22,6249</b>

<b>VALOR:</b>	<b>74,37</b>
<b>VALOR BDI (25,67%):</b>	<b>18,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,61</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>ORÇ:</b> 001.1.008 DESOBERAÇÃO	<b>HCRA:</b> 83,88%	<b>MEG:</b> 47,26%	<b>REF:</b> 96/2023
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	<b>SUPERVISOR:</b> FRAZETTA	<b>ELABOR:</b> S. S. S. S.		

### 22.7.2.1. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>25,2530</b>
<b>VALOR</b>					<b>25,25</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>					<b>6,53</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>31,78</b>



### 22.7.2.2. 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	316,7600	316,7600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,5800	157,5800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	0,2200	0,1210
11578 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGIA, ARRUELA 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
<b>TOTAL Material</b>					<b>533,7920</b>

Mão de Obra	FONTE	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 (28,97%)</b>					<b>157,28</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>765,25</b>

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,7800	0,2057
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10664 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL 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	2,2800	2,2800
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500	2,6680
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8600
<b>TOTAL Material</b>					<b>61,3220</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

## 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> 22/05/2022	<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>VERBA:</b>	<b>NORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	07.1 COM RECONSTRUÇÃO	43,89%	47,76%
					06/2022

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>100,1450</b>



<b>VALOR:</b>	<b>201,47</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>62,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06400000	59,7632	0,2231
10441	DAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8600	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
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	0,4600	0,4600
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	2,8611
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>14,4551</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>	

<b>VALOR:</b>	<b>184,60</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>47,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>232,38</b>

### 22.8.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11026	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,0000	2,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2000</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
<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>

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



## 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>ORÇAMENTO:</b>	<b>VENIO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>RES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE	SEINFRA	007.1.00M DE BOWERAÇÃO	33,85%	47,76%
					06/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6014</b>

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	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>



<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>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3460</b>

Mão de Obra		FORTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,5048</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,85</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,62</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	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>3,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,40</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA: 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICIDADE DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600

## 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> 22/05/2023	<b>BDI: 25,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE.	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MT:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIÂNÓPOLIS - CE.	SEINFRA	071 COM RESSOCIAÇÃO	82,85%	47,76%
		AMPOSTA	PROPRIA	100%	83,3%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 47X27 OU 37X37	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,0500	2,0500
11181	FITA ISCLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5800	1,7400
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	LIN	1,00000000	17,8300	17,8300
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL Material</b>						<b>62,9000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
02312 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>

### 22.9.4.1. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11264 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
02312 Eletricista	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>41,2940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,24</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>23,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,10</b>

### 22.9.4.2. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10125 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
02312 Eletricista	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
02201 Pedreiro	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7690
02543 Servente	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>122,8910</b>

<b>VALOR:</b>	<b>395,81</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>102,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>497,63</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: 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>ORÇ:</b>	<b>RET:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	027.100M DESEMBOLSAÇÃO	93.859	47.16%
		Autossuplente	PLAUSULA	1.000M	100%

### 22.9.1. 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	LIN	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
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,5850</b>



<b>VALOR:</b>	<b>11,40</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>14,35</b>

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,6600	1,1520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,4400	0,1100
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
<b>TOTAL Material</b>						<b>4,1520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,1775</b>

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

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6600	2,0254
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,9164</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>9,5850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,50</b>
<b>VALOR BDI (25,87%)</b>	<b>3,49</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>16,99</b>

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

## 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> SEMFRA	<b>VERSÃO:</b> 007.1	<b>HORA:</b> 03:00%	<b>MSI:</b> 47,70%
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>PROPOSTA:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>VALOR:</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	22,7800	6,6062
11856	BELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	10,6000	1,5900
<b>TOTAL Material</b>						<b>8,2000</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10036	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,7700	1,8770
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>5,6156</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>

### 10.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,8850</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>

### 23.1.1. C107D - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	FEDREIRO	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>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	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>3,66</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>17,75</b>

### 23.1.3. 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>

## 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>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>ME:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	REINFRA	07.1 COM DESENERGAÇÃO	83,85%	47.189 (05/201)
		PARAFUSO	PARAFUSO	0,15%	0,000



	<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
	<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>1,81</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,83</b>

### 23.2.1. 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	40,0000	9,6216
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,6216</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12540	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>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,33330000	108,2700	36,0904
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>36,0904</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>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	15,5500	63,7550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>63,7550</b>

	<b>VALOR:</b>	<b>63,76</b>
	<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>16,49</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,24</b>

### 23.3.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,7400	32,2200
11164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8800	34,8800
11592	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	L29	1,00000000	225,7600	225,7600

## 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> 027,1 DOB RECONEXÃO
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>MODA:</b> 61,85%	<b>RES:</b> 47,28%
		<b>REF:</b> 66,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4500	3,1075
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	1,1000	0,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>695,5975</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,4875
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>181,2230</b>



<b>VALOR:</b>	<b>697,21</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>180,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>877,58</b>

### 23.3.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6800	1,5136
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4600	0,7740
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7400	50,2200
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
11500	PARAPISO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	188,6200	188,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
<b>TOTAL Material</b>					<b>478,4880</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,5575
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,5875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>181,0230</b>

<b>VALOR:</b>	<b>671,11</b>
<b>VALOR BDI (25,87%):</b>	<b>173,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>844,73</b>

### 23.3.3. C2659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,7800	0,0598
10665	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,9600	281,9600

## 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> 22/05/2021	<b>BDI: 29,87%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UNIDADES DE SAÚDE EM VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>RET:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	037.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,19%
		SEINFRA	SEINFRA	83,85%	47,19%

<b>TOTAL Material</b>	287,6873
-----------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,9270</b>



<b>VALOR:</b>	<b>314,01</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>81,23</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>395,24</b>

### 23.4.1. C2200 - RETELHAMENTO O/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5700	3,4200
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>39,9470</b>

<b>VALOR:</b>	<b>43,37</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>11,22</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>54,59</b>

### 23.4.2. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	5,50000000	4,5800	16,0300
10519	SEINFRA	M	1,33000000	14,5500	19,3500
11724	SEINFRA	KO	0,12000000	12,4000	1,4880
11624	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
<b>TOTAL Material</b>					<b>40,6480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	10,7700	10,7700
11195	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>31,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,19</b>
<b>VALOR BDI (29,87%):</b>	<b>20,21</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>96,40</b>

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

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

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> 22/05/2023	<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>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	VÁRIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS - CE.	SEINFRA	07, LEOM DECONORAÇÃO	83,85%	41,18%
					09/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



TOTAL Mão de Obra:		39,9520
VALOR:	55,78	
VALOR BDI (25,87%):	14,20	
VALOR COM BDI:	73,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,4500	1,0800
11805 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	0,26600000	15,5500	3,9800
TOTAL Mão de Obra					8,1340

VALOR	8,83
VALOR BDI (25,87%):	2,48
VALOR COM BDI:	12,12

### 23.5.2. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	54,0000	0,3204
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
TOTAL Material					0,7769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra					20,8035

VALOR	21,59
VALOR BDI (25,87%):	5,59
VALOR COM BDI:	27,18

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C-1P)	SEINFRA	H	0,03000000	21,0000	0,7770
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7770

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material					9,4246