



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RE:</b>
03/85%	47,76%	05/2017
88,81%		03/2017
03,55%	47,86%	11/2021
0,00%	0,00%	12/2011

TOTAL MAO DE OBRA: 69,4100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9100	0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,4000	450,4000
TOTAL MATERIAL:					451,2492	
VALOR:					520,66	
VALOR COM BDI:					650,83	

### 8.7. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	348,7100	348,7100
TOTAL MATERIAL:					348,7100	
VALOR:					348,71	
VALOR COM BDI:					435,89	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,3600	242,3600
TOTAL MATERIAL:					242,3600	
VALOR:					242,36	
VALOR COM BDI:					302,95	

### 8.9. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,7000	29,5100
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,9000	90,7400
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8200	74,9320
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	120,9500	157,2350
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	126,4200	164,3460
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,9200	138,9960
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	599,0200	1.557,4520
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9200	30,9920
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,8800	121,8880
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,0900	140,6340
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,2500	210,6000
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2500	78,9750
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,8500	46,6050
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	328,0800	5.732,2138
TOTAL MATERIAL:					8.575,1188	
VALOR:					8.575,12	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,67%
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR COM BDI: 10.718,90

#### 8.10. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5900	51,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						76,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2600	60,2600
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	382,4800	382,4800
TOTAL MATERIAL:						442,7400

VALOR: 519,15  
VALOR COM BDI: 648,94

#### 8.11. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,9800	151,9800
TOTAL MATERIAL:						151,9800

VALOR: 151,98  
VALOR COM BDI: 189,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,0600	0,2592
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9400	4,9400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5500	33,2500
TOTAL MATERIAL:						63,5562

VALOR: 212,36  
VALOR COM BDI: 265,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,970	01/2021	12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	01/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	81,31%	47,75%	01/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	81,31%	47,75%	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1400	8,0560
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,7040</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7600	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8700	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7835</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,36</b>

### 9.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6200	10,1382
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1400	12,2854
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4236</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5400	52,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,8032</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,04</b>

### 9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6200	10,1382
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1400	12,2854
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,4236</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7200	55,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,9832</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,01</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM

DATA : 11/01/2022

FONTE	VERSÃO
SBC	2021/12 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

HORA	PREÇO	PERCENTUAL	DATA
3595	12.700	83,85%	03/2021
		47,76%	05/2021
		88,81%	03/2021
		47,48%	11/2021
		83,55%	02/2021
		0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
TOTAL MAO DE OBRA:						148,8050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,0600	0,2962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1100	6,1100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7300	11,7300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7400	3,5442
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8800	5,8200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5900	3,2950
TOTAL MATERIAL:					42,7154	
VALOR:					191,52	
VALOR COM BDI:					239,40	


### 9.6. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	47,67	1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,69	0,41
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	54,00	3,20
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	14,59	15,31
TOTAL MATERIAL:					20,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	15,88	11,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,04	14,82
TOTAL SERVICO:					26,57	
VALOR:					47,22	
VALOR COM BDI:					59,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7400	29,7400
TOTAL MATERIAL:					29,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%
	<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	48,12
VALOR COM BDI:	60,15

9.8. 00039364 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229) (UN)

VALOR:	11.335,79
VALOR COM BDI:	14.169,74

10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,6200	54,8460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1400	66,4620
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>121,3080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5500	35,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,8300	217,8300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,8600	127,8600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6500	76,6500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>472,6136</b>

VALOR:	593,92
VALOR COM BDI:	742,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,5200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,4700	392,4700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6400	207,6400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7000	28,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>661,3768</b>

VALOR:	734,90
VALOR COM BDI:	918,63

10.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,75%	12,75%	27/02
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	03,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	00,01%	00,01%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	3,55%	3,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5900	22,6490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4100	16,9510
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,6000</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,9100	0,0669
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9300	23,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,2489</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,81</b>	

### 10.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5900	10,2950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,2950</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1000	34,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,50</b>	

### 10.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1400	60,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>110,2800</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1700	104,1700
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	326,3400	326,3400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3900	31,3900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>485,7500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>596,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>745,04</b>	

### 10.6. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,46	0,09
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL., COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	89,11	89,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,20</b>	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
		OBRA:	DATA :	BDI : 25,00%																					
DESCRİÇÃO:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	11/01/2022	<table border="1"> <thead> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15,75%</td> <td>3598</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>83,55%</td> <td></td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		HORA	MES	REF.	15,75%	3598	03/2021	83,85%	47,76%	08/2021	88,81%		03/2017			11/2021	83,55%		12/2021		0,00%	
HORA	MES	REF.																							
15,75%	3598	03/2021																							
83,85%	47,76%	08/2021																							
88,81%		03/2017																							
		11/2021																							
83,55%		12/2021																							
	0,00%																								
LOCAL:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	SBC	2021/12 - Fortaleza	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
FORTE	VERSÃO																								
SBC	2021/12 - Fortaleza																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO																								
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO																								
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
LOTE:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE																								
	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM																								

SERVİCO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	20,04	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	15,65	0,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>93,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,70</b>	

### 10.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5900	41,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>145,5200</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0600	1,4071
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2500	1,9045
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5500	163,5500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6700	162,6700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8900	36,8900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6600	43,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>428,0254</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>573,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>716,94</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200	58,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1400	70,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5900	45,2980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,4100	33,9020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>207,8600</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0600	1,4071
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2500	1,9045
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,4800	217,4800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	08:30	12/2021	12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2021	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	12/2021	02/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	00,00%	12/2021	00,00%

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6700	162,6700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7600	85,7600
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6600	43,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>523,6288</b>
<b>VALOR:</b>						<b>731,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>914,36</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200	58,1700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1400	70,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5900	51,4750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>218,6600</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0600	2,2218
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2100	9,3594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8300	9,5620
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2500	2,9300
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	425,7500	425,7500
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6700	162,6700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8900	36,8900
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6600	43,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>702,2160</b>
<b>VALOR:</b>						<b>920,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.151,10</b>

### 10.10. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5900	61,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,0000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,7400	22,5392
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,9100	14,6055
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	707,8200	707,8200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>744,9647</b>
<b>VALOR:</b>						<b>852,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.066,20</b>

### 10.11. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	03:06%	01/2021	12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2021	03/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03,65%	07/2021	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07/2021	12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07/2021	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	07/2021	12/2021

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200	58,1700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1400	70,4900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,5900	56,6225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,4100	42,3775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>227,6600</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,0600	3,2586
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2100	12,3150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,5600	12,8408
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	6,8300	7,7179
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	73,2500	4,4683
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	1.053,0000	1.053,0000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,6700	162,6700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8900	36,8900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	43,6600	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.293,1606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.520,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.901,03</b>

### 10.12. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6200	8,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1400	5,0350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9800	13,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,51</b>

### 10.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5900	5,1475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4100	5,3935
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1310</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0600	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,3300	192,3300

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA :</b>	11/01/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
	<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	17,77%	08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		08/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	80,00%	12,56%	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	192,4510
<b>VALOR:</b>	223,58
<b>VALOR COM BDI:</b>	279,48

#### 10.14. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	919,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					919,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	4,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					7,20

<b>VALOR:</b>	926,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.158,74

#### 11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	61,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					111,6300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					196,1100

<b>VALOR:</b>	307,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	384,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	47,3570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	43,1480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					90,5050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	4,0815
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	6,6304
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	4,00000000	47,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,0419

<b>VALOR:</b>	154,55
---------------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA:</b> 11/01/2022	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,75%		12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	03,95%		08/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	30,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	81,55%		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 193,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6200	1,8282
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5900	2,2649
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0931

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:						1,9788
VALOR:						6,07
VALOR COM BDI:						7,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5900	2,4708
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4652

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,37
VALOR COM BDI:						9,21

### 11.6. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6200	2,1606
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5900	2,6767
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8373

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL MATERIAL:						3,2946
VALOR:						8,13
VALOR COM BDI:						10,16

### 11.7. C2565 - TUBO COBRE D= 15mm(1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,6200	1,6620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,1400	2,0140
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
	LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%		03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			1/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	112,76%	14,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,6700	0,0047
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00010000	82,0000	0,0082
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	21,4100	21,6241
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,6370</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,64</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6200	58,1700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5900	30,8850
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,0550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0600	54,1800
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1800	51,1800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4300	64,4300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>172,3600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>261,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>326,78</b>

#### 11.9. 101539 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001095	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	SINAPI	UN	1,00000000	50,47	50,47
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,86	3,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,38	1,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,33280000	4,82	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>57,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08296940	16,53	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74680000	20,84	15,56
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>16,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,45</b>

#### 11.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5900	16,4720
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,7680</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 AS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	08:05	05/2021
	LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08:01%	03/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	08:55%	11/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		12/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
TOTAL MATERIAL:					48,8500	
VALOR:					78,62	
VALOR COM BDI:					98,28	

**11.11. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) (UN)**

VALOR:	13,40
VALOR COM BDI:	16,75

**1.12. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,39	17,39
TOTAL SERVIÇO:					23,78	
VALOR:					23,78	
VALOR COM BDI:					29,73	

**11.13. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,46	17,46
TOTAL MATERIAL:					17,46	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,53	3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	20,84	4,29
TOTAL SERVIÇO:					7,69	
VALOR:					25,15	
VALOR COM BDI:					31,44	

**11.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6200	4,8198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5900	5,9711
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7909	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
TOTAL MATERIAL:					8,3500	
VALOR:					19,14	
VALOR COM BDI:					23,93	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	08:16h	12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,70%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,59% 47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

#### 11.15. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5900	16,4720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>29,7680</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,28</b>

#### 11.16. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5900	10,2950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,0000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,5900	237,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>237,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>255,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>319,49</b>

#### 11.17. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5900	24,7080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6520</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1300	162,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>162,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>206,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>258,48</b>

#### 11.18. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5900	22,6490
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,9310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>206,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>258,48</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE:	VERBÃO	
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI	MES	REF.
3006	3006	12/2021
112,26%	47,76%	05/2022
83,85%	47,76%	03/2017
88,81%	47,76%	11/2021
83,55%	47,46%	12/2021
0,00%	0,00%	

I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1300	63,1300
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,1300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>104,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,08</b>

11.19. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,6200	18,2820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5900	22,6490
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>40,9310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8500	40,8500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>40,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,23</b>

11.20. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	11,89	11,89
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,09</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	16,53	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	20,84	1,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,45</b>

11.21. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	498,96	0,59
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,53	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	20,84	5,89
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,93</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2023/12 - Fortaleza	17,76%	3007	1,76%
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05,70%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03,2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2017
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	87,55%	47,46%	12/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 12.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5900	61,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4100	5,6400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1200	3,3396
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,8696</b>

VALOR:	175,02
VALOR COM BDI:	218,78

### 12.2. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5900	61,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4100	38,5250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,1550</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0500	4,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2100	13,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,0100</b>

VALOR:	196,17
VALOR COM BDI:	245,21

### 12.3. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6200	4,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,5900	5,1475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,3025</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10.00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
	LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,81%		05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		08/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			10/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	13,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL MATERIAL:					1,8768	
VALOR:					11,18	
VALOR COM BDI:					13,98	

**12.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,45	2,49
TOTAL MATERIAL:					2,49	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,53	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,84	3,00
TOTAL SERVICOS:					5,38	
VALOR:					7,87	
VALOR COM BDI:					9,84	

**13.1. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5900	6,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1630	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
TOTAL MATERIAL:					3,7400	
VALOR:					14,90	
VALOR COM BDI:					18,63	

**13.2. 100561 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	168,24	168,24
TOTAL MATERIAL:					168,24	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	519,00	7,26
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	16,53	15,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	20,84	20,11
TOTAL SERVICOS:					43,32	
VALOR:					211,56	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PROVA	REF.
3009	03/2021
83,85%	03/2021
47,76%	03/2021
88,81%	03/2021
83,55%	11/2021
47,76%	11/2021
0,00%	11/2021

VALOR COM BDI:	264,45
----------------	--------

#### 14.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5900	20,5900
TOTAL MAO DE OBRA:						37,2100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,8000	2,4840
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,457,1800	41,7721
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4000	1,5400
TOTAL MATERIAL:						45,7961

VALOR:	83,01
VALOR COM BDI:	103,76

#### 14.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,6200	3,6564
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,5900	4,5298
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1862

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	38,1000	43,8150
TOTAL MATERIAL:						46,1438

VALOR:	54,33
VALOR COM BDI:	67,91

#### 14.3. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5900	15,4425
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,4100	11,5575
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	374,2400	392,9520
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,2700	7,5210
TOTAL MATERIAL:						400,4730

VALOR:	427,47
VALOR COM BDI:	534,34

#### 14.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	3610	11/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		11/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		08/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6200	1,9944
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5900	2,4708
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4652</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,4200	29,7862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>29,7862</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,81</b>	

#### 14.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,6200	19,9440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,1400	24,1680
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,1120</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9900	21,6197
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4000	1,3860
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7800	2,3112
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,4100	2,8564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,1733</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>72,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,36</b>	

#### 14.6. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,5900	56,6225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,4100	42,3775
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,0000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,3200	108,3360
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,3360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>207,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>259,18</b>	

#### 15.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,31	7,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,03</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,71	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA:	11/01/2022	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%		12/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,46%	11,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO		47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	5,12
VALOR:	12,15
VALOR COM BDI:	15,19

### 15.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,71	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,65	0,21
TOTAL SERVIÇO:					1,05	
VALOR:					2,09	
VALOR COM BDI:					2,61	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6200	3,3240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5900	6,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5010	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:					2,2430	
VALOR:					11,74	
VALOR COM BDI:					14,68	

### 16.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5900	6,1770
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1770	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
TOTAL MATERIAL:					0,5130	
VALOR:					6,69	
VALOR COM BDI:					8,36	

### 16.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	DATA :	BDI: 05,00%		
CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS. NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	11/01/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRICOÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	SBC	2021/12 - Fortaleza	117,75%	30,2%	03/2021
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	11,46%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,71	0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,65	0,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,61</b>	

16.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	5,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,79</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,71	4,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,68</b>	

16.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6200	5,8170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5900	8,2360
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,0530</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0400	0,8520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3700	4,1429
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,5496</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,75</b>	

16.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,31	7,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,03</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,71	4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	1,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,15</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022	BDI =	25,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	11/21	12/2021
	LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,83%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	0,21%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	15,19
----------------	-------

#### 17.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5900	6,1770
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,1770</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5130</b>

VALOR:	6,69
VALOR COM BDI:	8,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5900	7,2065
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,1925</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,3340</b>

VALOR:	16,53
VALOR COM BDI:	20,66

#### 18.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	19,03	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	29,72	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,42</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,71	8,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,26</b>

VALOR:	12,68
VALOR COM BDI:	15,85

#### 19.1. 100740 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01240000	19,03	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12420000	29,72	3,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,92</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA :	11/01/2022	BDI - 26,00%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	02,76%	11/2021
LOTE:	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	12/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	08/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	21,71	4,66
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,66
					<b>VALOR:</b>	8,58
					<b>VALOR COM BDI:</b>	10,73

#### 20.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1,04

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	21,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	15,65	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	1,05
					<b>VALOR:</b>	2,09
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2,61

#### 20.2. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,08	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	5,79

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,71	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,65	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	5,15
					<b>VALOR:</b>	10,94
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,7870
					<b>VALOR:</b>	10,79
					<b>VALOR COM BDI:</b>	13,49

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Jorge Wilson de Motaís Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 5744D  
 RFB Nº 0801412735

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	DATA : 11/01/2022	BDI : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MES	REF.
12,76%	12/2021	
89,15%	01/2022	
88,81%	02/2022	
83,55%	11/2021	
0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	2.368,78	100,00 %			100,00 %
			<b>2.368,78</b>			<b>2.368,78</b>
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	31.896,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			<b>10.525,68</b>	<b>10.525,68</b>	<b>10.844,64</b>	<b>31.896,00</b>
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	1.810,04	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>905,02</b>	<b>905,02</b>		<b>1.810,04</b>
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	273,75	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>136,88</b>	<b>136,87</b>		<b>273,75</b>
5	PISO	24.586,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>12.293,05</b>	<b>12.293,05</b>	<b>24.586,10</b>
6	REVESTIMENTO INTERNO	25.131,13		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>12.565,57</b>	<b>12.565,56</b>	<b>25.131,13</b>
	REVESTIMENTO EXTERNO	1.845,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>922,58</b>	<b>922,57</b>	<b>1.845,15</b>
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	53.884,92	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>10.776,98</b>	<b>26.942,46</b>	<b>16.165,48</b>	<b>53.884,92</b>
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA	22.787,61	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>6.836,28</b>	<b>11.393,81</b>	<b>4.557,52</b>	<b>22.787,61</b>
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	33.114,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>16.557,14</b>	<b>16.557,14</b>	<b>33.114,28</b>
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.312,08	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			<b>4.662,42</b>	<b>11.656,04</b>	<b>6.993,62</b>	<b>23.312,08</b>
12	LOGISTICA E TELEFÔNICA	7.978,40	20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>1.595,68</b>	<b>4.787,04</b>	<b>1.595,68</b>	<b>7.978,40</b>
13	TOMADA/INTERRUPTORES/ESPELHO	566,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>283,08</b>	<b>283,08</b>		<b>566,16</b>
14	COBERTURA	41.897,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			<b>20.948,58</b>	<b>20.948,58</b>		<b>41.897,16</b>
15	PINTURA	16.484,28		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				<b>4.945,28</b>	<b>11.539,00</b>	<b>16.484,28</b>
16	EXTERNA	17.008,76		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				<b>5.102,63</b>	<b>11.906,13</b>	<b>17.008,76</b>
17	TETO	1.978,23			100,00 %	100,00 %
					<b>1.978,23</b>	<b>1.978,23</b>
18	EM ESQUADRARIAS DE MADEIRA	1.030,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>515,16</b>	<b>515,16</b>	<b>1.030,32</b>
19	EM FERRO	424,91		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>212,46</b>	<b>212,45</b>	<b>424,91</b>
20	EM MURO	5.864,40		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>2.932,20</b>	<b>2.932,20</b>	<b>5.864,40</b>
21	SERVIÇOS DIVERSOS	3.988,86			100,00 %	100,00 %
					<b>3.988,86</b>	<b>3.988,86</b>
		318.231,32	<b>59.039,38</b>	<b>143.624,65</b>	<b>115.567,29</b>	
			<b>59.039,38</b>	<b>202.664,03</b>	<b>318.231,32</b>	<b>318.231,32</b>

**RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 Jorge Wilson de Morais Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNF Nº 88112748

**RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME**  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>			DATA : 11/01/2022		BDI = 25,00%	
<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HOBA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	SBC	2021/12 - Fortaleza	12,76%		12/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,05%		12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		12/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%		12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DI</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
	Administração central	4,25
	Garantia/seguros	0,22
	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,44</b>

<b>DL</b>	<b>Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS)</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

<b>LB</b>	<b>Lucro Bruto</b>	
	Lucro	5,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,50</b>

BDI = 25,00%

$((DI+1)/(1-(DL+LB)))-1$

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Wilson de Moraes Pinheiro  
 Engenheiro  
 CREA 57440  
 RNP Nº 0001412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 José Roberto Lopes Júnior  
 Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA :</b> 11/01/2022	<b>BDI :</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA	MÊS	REF.
10,00%	12/2021	12/2021
83,55%	07/21	05/2021
88,51%	02/21	02/2021
83,55%	11/20	11/2020
0,00%	01/20	12/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro  
CREA 57440  
RNP Nº 888111745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
José Roberto Lopes Junior  
Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE LAGOA DO JARDIM E DA UNIDADE BÁSICA DE CAETANOS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA	<b>DATA :</b> 11/01/2022	<b>BDI :</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº. 16.12.02/2021-07/TP AMONTADA, 24/01/2022 ÀS 10:00	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. GENERAL ALÍPIO DOS SANTOS, 1343, CENTRO, AMONTADA/CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,00%		12/2021
<b>LOTE:</b>	LOTE 01 - UBS DE LAGOA DO JARDIM	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,11%		2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO			12/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.  
José Roberto Lopes Júnior  
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro  
Engenheiro  
CREA 57440  
RNP Nº 0601412745