



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE

**LOCAL:** Distrito Lagoa dos Críoulos e o sítio espírito santo salinas-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salinas.

**DATA:** 05/10/2022 **BDI:** 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PROF.
OSBE	302207	111,51%	80,00%	08/03/22
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	80,00%	08/03/22
OSMPT	282207 COM DESONERAÇÃO			08/03/22
Composição	PRÓPRIA			



I2381	PEDREIRO							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95508812				20,2700
		SEINFRA	H	1,14810674				15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>								37,8219
<b>VALOR:</b>								42,00

## 2.6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL Material:</b>					47,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
<b>TOTAL Serviço:</b>					15,0040
<b>VALOR:</b>					113,84

## 2.6.5. 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	3,5900	0,6807
<b>TOTAL Material:</b>					0,6807

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,2640

<b>VALOR:</b>					7,87
---------------	--	--	--	--	------

## 2.7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
<b>TOTAL Material:</b>					10,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					39,9520

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-87 CREA: 42689

<b>VALOR:</b>					59,80
---------------	--	--	--	--	-------

## 2.7.2. C4400 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Cróulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salgueiro/CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Cróulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salgueiro/CE.

**LOCAL:** Distrito Lagos dos Cróulos e o sítio Espírito Santo Salgueiro-CE.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de Salgueiro.

DATA: 05/10/2022 BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.
ORSE	202207	111,528	89,50%	08/2022
SEINFRA	2021 COM DESCRICAO			08/2021
SEINFRA	202207 COM DESCRICAO			08/2022



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18252 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 3,4mm (0,97 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM	SEINFRA	KG	1,00000000		6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,90</b>

## 2.7.3. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,9000	1,9620
11466 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.479,0000	81,9750
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,8018</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>110,86</b>

## 2.7.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,1577</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5600	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,4920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>151,88</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CREA 12689

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7246</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,7246</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisóis e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisóis e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.
LOCAL:	Distritos lagoa dos crisóis e o alto espírito santo salitre-ce.
CLIENTE:	Fundo municipal de saúde de salitre.

DATA: 05/10/2022		BDI: 27,30%		
FORTE	VERSO	HORA	MDS	REF.
ORSE	000001	111,01%	59,84%	000002
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	000001
SNAP	300007 COM DESONERAÇÃO	50,00%	10,00%	000002
Composição	PRÓPRIA			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,1800	21,6154
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	15,5400	1,3086
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,2600	2,3316
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,0400	2,8816
TOTAL Material:					28,2172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3540
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					72,94

## 2.7.7. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2900	6,1272
18278 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,5300	33,5300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6100	12,6100
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5878
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	10,0100	5,5055
TOTAL Material:					62,7845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	11,8662
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,7137
VALOR:					94,21

ALVARO ASSIS DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.563-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.993-97 CRA: 42680

## 2.7.8. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,4000	30,4000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Craveiros e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Craveiros e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE.

**LOCAL:** Distrito lagoa dos craveiros e o sítio operário santo salinas-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salinas.

DATA: 05/10/2022		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202307	111,5%	80,59%
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO		06/2022
SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO		06/2022
CONCEPÇÃO	PROJETA		



TOTAL Material	30,400
VALOR	30,40

## 2.7.9. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,3108	0,4462
TOTAL Equipamento:						0,4462
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,5000	8,7216
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL Material:						96,5082
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						111,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
TOTAL Material:						2,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						1,5550
VALOR:						4,05

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12885

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500	62,1500
TOTAL Material:						62,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

**LOCAL:** Distrito Lagoa dos Crisólos e o sítio Espírito Santo Salitre-Ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de Salitre.

DATA : 05/10/2022 BDI : 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MDS	IMP.
ORSE	202207	111,21%	69,68%	092022
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,78%	020201
SEINFRA	202207 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	020202
Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,4082	2,4082
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>2,4082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,83</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,5000	2,4638
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
<b>TOTAL Material</b>					<b>10,6286</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,37</b>

## 2.8.3. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5800	7,2800
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
<b>TOTAL Material</b>					<b>20,6237</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>26,3460</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,97</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA-12689

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300	16,2400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,4400	47,7840
<b>TOTAL Material</b>					<b>64,0240</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>21,7920</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no SBO Espírito Santo, do município de Salto/CE.
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no SBO Espírito Santo, do município de Salto/CE.
LOCAL:	Distrito Lagos dos crioulos e o site espírito santo salto-ce.
CLIENTE:	Fundo municipal de saúde de salto.

DATA:	05/10/2022	BDI:	27,35%	
FONTE	VERBA	HORA	MED	IMP.
ORSE	202007	111,31%	50,00%	000002
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	85,00%		000001
SINAPI	202007 COM DESONERACAO			000002
Composição	PRÓPRIA			



## 2.8.5. 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
10110 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6067
TOTAL Material:					0,6067
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,87

## 2.8.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamento:					1,1155
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08490000	87,5000	4,3905
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1800	4,4571
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5800	11,2000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL Material:					24,4876
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					75,69

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.175.583-23  
CREA: 344647CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-87 CRA 12688

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	74,7200	0,2615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7800	7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,30000000	2,9800	3,6880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7300	33,6500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salobra/CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salobra/CE

**LOCAL:** Distrito lagoa dos crisólos e o sítio espírito santo salobra-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salobra.

**DATA:** 05/10/2022 **BDI:** 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DEP
ORDE	303007	111,576	99,89%	08/0022
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	47,78%	08/0021
SEINFRA	303007 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,78%	08/0022

Composição: PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	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>214,28</b>

## 2.9.2. C4802 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,7600
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	6,6500	13,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,2239</b>

Mão de Obra	FORTE	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>207,37</b>

## 2.9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,6462</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,93</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 083.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.089-97 CRA: 12839

## 2.9.4. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólitos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólitos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE
<b>LOCAL:</b>	Distritos lagoa dos crisólitos e o sítio espírito santo salitre-ce.
<b>CLIENTE:</b>	Fundo municipal de saúde de salitre.

DATA: 05/10/2022

BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PREÇO
ORSE	202007	111,87%	69,89%	06/0202
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%	47,76%	05/0202
SEINFRA	202007 COM DESONERAÇÃO	43,89%	47,49%	05/0202
Composição	PREÇO	0,00%		



11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000		
TOTAL Material:						1,04800000
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						29,87

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

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0000	30,0000
TOTAL Material:						30,0000
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						48,55

## 2.9.6. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	58,3100	58,3100
TOTAL Material:						58,3100
<b>Mão de Obra</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						76,85

## 2.9.7. C2996 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:						9,7560
VALOR:						9,76

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.001-97 CREA: 12669

## 2.9.8. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00060000	87,5000	0,0338





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>DATA:</b> 05/10/2022	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distritos lagoa dos críoulos e o sítio espírito santo salitre-ce.	<b>ORÇ:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Fundo municipal de saúde do salitre.	<b>SEINFRA:</b>	<b>MEB:</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>REF:</b>



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,0803
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,0335
<b>TOTAL</b>					<b>0,1477</b>

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,4865</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,53</b>	

### 2.9.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6358
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	87,5000	2,2775
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5600	9,0720
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,2204</b>	

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	15,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2834
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>126,7862</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>198,91</b>	

**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344647CE

**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12589

### 2.10.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	328,3400	328,3400
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,7400	545,7400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,2800	0,1588
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>914,1108</b>	

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Cróulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Saliba/CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Cróulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Saliba/CE

**LOCAL:** Distrito lagoa dos cróulos e o sítio espírito santo saliba-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de saliba.

DATA : 05/10/2022

BDI : 27,36%

FONTE	VERSÃO	HORA	MCG	BCF
ORSE	202207	111,53%	48,89%	18/2022
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	48,26%	47,70%	04/2021
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO	41,99%		09/2022
Concepção	PRONPLA			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		
<b>TOTAL Mão de obra:</b>						<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.025,38</b>

## 2.10.2. 00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	373,84	373,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>373,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,84</b>

## 2.10.3. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,90	37,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,90</b>
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	21,75	3,34
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	16,83	0,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,05</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8600	14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>351,1752</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>453,17</b>

ALVARO APARECIDO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.023-97 CRA 12680

## 2.10.5. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisóis e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof. Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisóis e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof. Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**LOCAL:** Distrito lagoa dos crisóis e o sítio espírito santo salitre-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde do salitre.

DATA : 05/10/2022 BDI : 27,95%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202207	111,51%	08/2021	08/2022
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO			08/2021
SINAPI	333207 COM DESONERACAO			08/2022
Composição	270098A			



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000		0,800000
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000		1,000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5800	1,7920
<b>TOTAL Material</b>						<b>425,0288</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>481,05</b>

## 2.10.6. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	21,80	21,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,63</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,75	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,83	2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

## 2.10.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>299,9000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>330,38</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.685-99 - CRA 12695

## 2.10.8. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,5984</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Profª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Profª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**LOCAL:** Distrito lagoa dos críoulos e o sítio espírito santo salitre-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salitre.

DATA: 05/10/2022 BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF:
ORSE	202207			08/2022
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO			08/2021
SEINFRA	002/07 COM DESONERAÇÃO			08/2022
Composição	PRONHA			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000		13,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,71</b>

## 2.10.9. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,3500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,74</b>

## 2.10.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,5100</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,89</b>

## 11. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11500	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>402,7300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,7600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>450,49</b>

ALVARO AUGUSTO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.176.593-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CREA 12689

## 2.10.12. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.60)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,7200	1,3450
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8750
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Ciclos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Ciclos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salinas/CE
LOCAL:	Distrito Lagos dos Ciclos e o sítio espírito santo salinas-ce.
CLIENTE:	Fundo municipal de saúde de salinas.

DATA: 05/10/2022		BDI: 27,35%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MET
ORSE	202207	111,5%	89,00%
SEINFRA	027.1 CONDIÇÃO DE OBRAS	63,00%	47,70%
SEINFRA	202207 COM DESONERAÇÃO		
Concepção	PROPRIA		



17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000			
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000			
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		31,8900	31,8900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000		3,7900	3,7900
						TOTAL Material:	124,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250	
						TOTAL Mão de Obra:	54,4800
						VALOR:	178,93

## 2.11.1. 504527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100209	Arnela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,30	3,90	
100314	Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,60	4,80	
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32	
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	15,87	15,87	
100686	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	ORSE	m	2,00000000	24,71	49,42	
100683	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,00	7,00	
100665	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	6,57	9,86	
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	112,00	112,00	
104198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	330,00	330,00	
						TOTAL Material:	833,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4398	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,52	79,30	
1051115	Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	11,65	55,92	
						TOTAL Mão de Obra:	135,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,62	17,39	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,76	18,05	
						TOTAL Serviço:	35,43
						VALOR:	703,91

ALVARO ARANTES DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 53.175.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 754.344.903-97 CREA: 12659

## 2.11.2. 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	32,3900	32,3900	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9900	87,9900	
						TOTAL Material:	178,5700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Circoles e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no São Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Circoles e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no São Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

**LOCAL:** Distrito lagoa dos circoles e o sítio espírito santo salitre-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salitre.

DATA: 05/10/2022 BDI: 27,26%

VERSIÃO: 0001  
ORSE: 202307  
SEINFRA: 007.1 COM DESIGNAÇÃO  
SEIAP: 202307 COM DESIGNAÇÃO  
Composição: PROPRIA

REP: 090022  
090021  
090022



Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						253,68

## 2.11.3. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	13,0700	13,0700
TOTAL Material:						13,0700

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						31,84

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:						13,4160
VALOR:						15,14

## 2.11.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
TOTAL Material:						1,7500

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						7,38

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.778.583-23  
CREA: 544847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.844.803-87 GRA 12689

## 2.11.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,8972
TOTAL Material:						1,8972



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Crianças e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

**DESCRIÇÃO:** Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Crianças e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

**LOCAL:** Distrito Lagos dos Crianças e o sítio espírito santo salitre-ce.

**CLIENTE:** Fundo municipal de saúde de salitre.

**DATA:** 05/10/2022 **BDI:** 27,35%

FUNTE	VERSO	HORA	MEC	RET
ORDE	302307	111,57%	80,99%	080000
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	60,00%		
SEINFRA	302307 COM DESONERACAO	83,55%		
Composicao	PROFISA			



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>6,03</b>

## 2.11.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6700	2,7234
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7234</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>7,23</b>

## 2.11.8. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10386 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8500	5,9870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9870</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,22</b>

## 2.11.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9900	9,1898
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,1898</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0064</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,18</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro  
CPF: 053.176.583-23  
CREA: 344847/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.803-97 CREA: 12688

## 2.11.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

DESCRIÇÃO:

Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE

LOCAL:

Distritos lagoa dos crioulos e o sítio espírito santo salitre-ce

CLIENTE:

Fundo municipal de saúde do salitre

DATA: 05/10/2022

BDI: 27,30%

FONTE: versão 202207

MOEA: R\$

DATA: R\$

ORÇ: 007.1 COM DESONERACÃO

111,01% 89,50%

05/2022

SIVAPI: 202207 COM DESONERACÃO

63,85% 47,75%

05/2021

Composições

PROCEMA

83,55% 47,48%

08/2022

0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	289,35	100,00 % 289,35				100,00 % 289,35
2	USB LAGOA DOS CRIoulos	390.450,69	13,37 % 51.544,11	20,30 % 79.251,33	32,45 % 129.050,99	30,88 % 130.594,26	100,00 % 390.450,69
3	UBS PROF. MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA	130.098,72	59,45 % 76.047,26	41,55 % 54.051,46			100,00 % 130.098,72
		520.838,76	127.880,72	133.302,79	129.080,99	130.594,26	520.838,76
			127.880,72	261.183,51	390.244,50	520.838,76	

ALVARO ARDUJA DE MORAES

Engenheiro Civil

CPF: 063.178.583-73

CREA: 344547CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

CPF: 734.344.003-97 CRA 12839





## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE	<b>DATA:</b> 05/10/2022	<b>BDI:</b> 27,35%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagos dos Críoulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Lagos dos críoulos e o sítio espírito santo salitre-ce.	<b>ORSE:</b>	302207	111,01%
<b>CLIENTE:</b>	Fundo municipal de saúde de salitre.	<b>DESFRA:</b>	EST 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		<b>SMAT:</b>	302207 COM DESONERAÇÃO	55,55%
		<b>Conexão:</b>	PRÓPRIA	0,00%
				47,40%
				06/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

**BDI = 27,35%**

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 068.176.563-23  
CREA: 344847CE

AMPARO-SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten checkmark)*

*(Handwritten signature)*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Criculos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	DATA: 05/10/2022	BDI: 27,35%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Criculos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	FORTE: versão	HORA	MESS	REF.
LOCAL:	Distrito lagoa dos criculos e o sítio espírito santo salitre-ce.	ORSE: 2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
CLIENTE:	Fundo municipal de saúde de salitre.	DEFPRA: 0071 COM DESONERAÇÃO	83,68%	47,78%	09/2021
		ENPAT: 002307 COM DESONERAÇÃO	62,00%	47,48%	09/2022
		Composição: PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 066.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-07 CRA: 12589



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>DATA:</b> 05/10/2022	<b>BDI:</b> 27,35%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>FCMTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESS:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Lagoa dos Crioulos e o sítio espírito santo salitre-ce.	<b>ORSE:</b>	322207	111,67%	99,99%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	Função municipal de saúde de salitre.	<b>SEMPRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	84,99%	47,76%	09/2021
		<b>SNAP:</b>	322207 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,49%	08/2022
		<b>Conexão:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAJ	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	1,56	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	4,65	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

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.383-23  
CREA: 344647CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>DATA:</b> 05/10/2022	<b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crisólos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	Distrito Lagoa dos Crisólos e o sítio Espírito Santo Salitre-ce.	<b>ORÇ:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Fundo municipal de saúde de Salitre.	<b>SEMPRA:</b>	<b>MES:</b>
		<b>SWAP:</b>	<b>REF:</b>
		<b>Composição:</b>	



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	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
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>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Empreendedor Cmt  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.15.01S

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Data: 06/10/2022



1 - Valor global é de R\$ 520.994,24 (Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos)

2 - O objeto da presente licitação consiste Contratação de empresa para reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.15.01S**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



JUAZEIRO DO NORTE - CE, 04 OUTUBRO DE 2022.

João Carlos Fátima Coutinho  
Engenheiro Civil  
CPF: 30.554.5179



**PROPOSTA DE PREÇO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.15.015**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE**

**Comissão Permanente de Licitação - CPL**

**Data: 06/10/2022**

**OBJETO:** Contratação de empresa para reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.


**PROPONENTE:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGÊNCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 04 OUTUBRO DE 2022.

João Claudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 38.554 D/PE

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022 <b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Hora:</b> 171,51% <b>L.S. Mês:</b> 69,09%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>Fonte:</b> 0100 <b>VERSÃO:</b> 202207 <b>REF:</b> 08/2022	<b>Fonte:</b> 0911 COM DESONERATION <b>VERSÃO:</b> 202207 COM DESONERATION <b>REF:</b> 05/2021 <b>08/2022</b>	
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SITO ESPÍRITO SANTO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,14	0,04
2	UN LAGOA DOS CRIoulos	320.375,69	61,49
3	UBS PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	88.630,40	16,99
4	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	111.890,01	21,48
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		145.093,18	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		111.890,01	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		409.104,23	
<b>VALOR TOTAL:</b>		520.994,24	

Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos



  
 João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 39.654 D-1/CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 177,37%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méz:</b> 03,09%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	007.1 COM OBRAS
			SENAPI	202207 COM DE
			Composição	PROJ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	132,09	198,14
<b>2</b>	<b>UNS LAGOA DOS CRIoulos</b>						
							<b>320.375,69</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
							<b>24.298,81</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,54	49,58	374,58
2.1.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	16,56	82,80
2.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,65	27,80	184,87
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	46,04	13,25	610,03
2.1.5	C1096	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,89	21,53	105,28
2.1.6	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	138,98	65,05	9.040,74
2.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,98	3,14	436,40
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	195,52	41,40	8.218,73
2.1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	142,00	5,84	829,28
2.1.10	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	180,56	5,51	994,89
2.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,36	20,20	1.219,27
2.1.12	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	60,36	36,48	2.201,93
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
							<b>3.643,31</b>
2.2.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	11,86	121,14	1.436,72
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISILAGEM	SEINFRA	M3	26,89	82,06	2.205,59
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						
							<b>17.507,58</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,08	385,31	1.957,37
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,06	495,43	3.002,31
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	70,44	10,00	704,40
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,05	12,36	3.630,66
2.3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,97	61,11	792,80
2.3.6	C0843	CONCRETO PYBIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,91	374,00	1.462,34
2.3.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	4,09	215,27	880,45
2.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	12,04	27,17	327,21
2.3.9	93184	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	16,90	32,62	549,59
2.3.10	93185	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	2,40	55,91	134,18
2.3.11	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,00	44,14	264,84
2.3.12	93186	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	6,00	79,13	474,78
2.3.13	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	25,00	56,73	1.418,25
2.3.14	93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	25,00	88,73	2.218,25
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						
							<b>29.241,76</b>
2.4.1	C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm	SEINFRA	M2	89,56	268,42	24.039,70
2.4.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	11,10	212,35	2.357,03
2.4.3	100801	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	87,00	23,34	2.030,78
2.4.4	C4065	GRANITO PÓLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,54	266,83	677,75
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
							<b>30.487,98</b>
2.5.1	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	21,00	74,19	1.557,99

João Cláudio de Brito  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.054/1-7/E



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	L.S. Hora: 111,54%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>RDI:</b> 27,35%	L.S. Max: 49,85%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	302901
			SEINFRA	027.1 COM DESENVOLVIMENTO
			SINAPI	202307 COM DESENVOLVIMENTO
			Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMÓDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	15,52	321,11	4.983,85
2.5.3	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,20	564,74	1.242,43
2.5.4	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,29	331,73	1.423,12
2.5.5	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,76	271,01	1.019,00
2.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSORIOS)	SEINFRA	M2	3,78	108,54	410,28
2.5.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	319,32	638,64
2.5.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	33,85	135,80
2.5.9	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	28,49	169,94
2.5.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	110,47	220,94
2.5.11	C1698	LUIVA DUPLA PVC PREGOTO D=100mm (4")-CANÉIS	SEINFRA	UN	6,80	25,55	173,78
2.5.12	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	684,51	7.529,61
2.5.13	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	671,70	1.343,40
2.5.14	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	276,85	276,85
2.5.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,16	209,06	3.587,47
2.5.16	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,72	78,18	56,29
2.5.17	C2575	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,86	262,19	5.729,04
2.5.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	19,09	76,36
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>89.843,67</b>
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	758,06	5,68	4.306,78
2.6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	535,83	36,12	19.354,18
2.6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	556,01	32,89	18.287,17
2.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	353,83	102,55	36.285,27
2.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,83	7,38	2.611,27
<b>2.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>24.187,62</b>
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	170,29	49,88	8.398,24
2.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	89,16	78,95	7.038,39
2.7.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	14,68	98,95	1.452,69
2.7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,08	78,96	1.111,62
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	31,58	11,20	353,70
2.7.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	10,18	66,53	677,26
2.7.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,25	82,57	185,78
2.7.8	C3970	FÔRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,36	25,89	4.037,81
2.7.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,23	100,28	323,90
2.7.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/NGASLAJES	SEINFRA	M2	180,56	3,59	648,21
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>						<b>23.964,44</b>
2.8.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,70	68,75	185,63
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	48,41	22,06	1.023,80
2.8.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	156,36	42,45	6.595,03

João Cláudio Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 C.R.F. 000.554.1-7



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	L.S. Hora: 177,59%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	L.S. Méq: 69,69%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	20207
			SEINFRA	EST-1 COM DESGONTO
			SINAPI	20207 COM DESGONTO
			Composição	PROFMA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,36	75,35	11.706,36
2.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,36	7,38	1.146,56
2.8.6	C1847	PISO DE CONCRETO F'CK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,03	69,27	3.327,04
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>						<b>4.200,78</b>
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	196,89	1.181,34
2.9.2	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	425,29	425,29
2.9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	29,97	1.498,50
2.9.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO (D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	27,11	135,55
2.9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	43,25	302,75
2.9.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,46	67,46
2.9.7	C2098	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	9,24	343,73
2.9.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	6,26	232,87
2.9.9	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	0,72	18,46	13,29
<b>2.10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>12.485,44</b>
2.10.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,00	389,60	779,20
2.10.2	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	319,63	639,26
2.10.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	38,33	72,66
2.10.4	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	397,03	1.985,15
2.10.5	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,13	416,24	3.384,03
2.10.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	24,00	32,34	776,16
2.10.7	C0965	CLUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	285,42	1.712,52
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	6,00	96,91	581,46
2.10.9	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	46,07	460,70
2.10.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	56,57	565,70
2.10.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	27,40	109,60
2.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,16	389,60	1.231,14
2.10.13	C3069	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	157,86	157,86
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>41.801,87</b>
2.11.1	S04527	Quadro de medição trífase em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	601,75	601,75
2.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,81	223,81
2.11.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC, INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	28,87	288,70
2.11.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	696,00	14,16	9.855,36
2.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	108,00	6,84	738,72
2.11.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.764,00	5,63	9.931,32
2.11.7	C0854	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	189,00	6,59	1.245,51
2.11.8	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	10,08	302,40
2.11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	45,00	13,54	609,30
2.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	119,62	119,62

João César do Nascimento  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.554-6/2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 177,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méq:</b> 63,03%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	SEINFRA	300007
		SEINFRA	8211 COM DESGONER
		SINAPI	262067 COM DESGONER
		Composição	PROFIS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	18,98	208,78
2.11.12	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR CÍACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1260A	SEINFRA	UN	1,00	11.098,41	11.098,41
2.11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	13,97	209,55
2.11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,63	49,26
2.11.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,80	34,80
2.11.16	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	31,19	31,19
2.11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	35,00	21,35	747,25
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,52	157,68
2.11.19	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	26,00	32,97	857,22
2.11.20	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	113,79	796,53
2.11.21	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	5,90	2.761,20
2.11.22	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	4,48	2.087,28
<b>2.12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO</b>						<b>1.234,63</b>
2.12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	2,00	593,94	1.127,88
2.12.2	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	15,25	106,75
<b>2.13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.789,36</b>
2.13.1	C1276	ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIAMETRO 40 CM	SEINFRA	UN	35,43	45,22	1.602,14
2.13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,82	19,04	1.198,00
2.13.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	155,35	21,88	3.396,17
2.13.4	88458	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	165,30	13,06	2.159,60
2.13.5	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	146,65	15,39	2.256,94
2.13.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	148,53	17,88	2.655,72
2.13.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	602,54	13,27	7.995,71
2.13.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	36,00	14,03	505,08
<b>2.14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>4.618,54</b>
2.14.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	180,56	9,97	1.800,18
2.14.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	791,82	791,82
2.14.3	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	10,50	17,43	183,02
2.14.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	180,56	10,21	1.843,52
<b>3</b>	<b>UBS PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA</b>						<b>88.530,40</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.628,60</b>
3.1.1	C2210	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,50	13,25	457,13
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,25	48,68	311,00
3.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,63	23,19	1.893,00
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,75	20,20	237,35
3.1.5	C2538	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANFI	SEINFRA	M3	11,75	36,48	428,84
3.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	SEINFRA	M3	11,95	25,22	301,38
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>589,60</b>
3.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	147,40	589,60
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>13.918,66</b>

José Cleonir de Almeida  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 33554-D/76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	DATA : 04/10/2022	L.S. Hora: 111,61%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	BDI : 27,33%	L.S. Mes: 69,65%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO EBRRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	202307
		SEINFRA	202307 COM DESCONT	
		SINAPI	202307 COM DESCONT	
		Comprovação	PROPOSTA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	284,45	284,45
3.3.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	671,70	10.075,50
3.3.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	108,54	205,14
3.3.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	319,32	319,32
3.3.5	C4422	ALIJAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	33,95	67,90
3.3.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,47	110,47
3.3.7	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	26,49	79,47
3.3.8	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	282,93	831,81
3.3.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,00	455,28	1.365,84
3.3.10	C3581	GRÁDE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	321,11	321,11
3.3.11	C4948	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,03	231,60	238,55
3.3.12	C0585	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	19,09	19,09
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>5.966,38</b>
3.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,77	38,55	5.966,38
<b>3.5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>21.134,50</b>
3.5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	284,63	46,88	13.343,45
3.5.2	C4460	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,16	78,95	5.618,08
3.5.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,34	25,99	190,77
3.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,37	24,34	544,49
3.5.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,16	11,20	595,39
3.5.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	234,63	3,59	842,32
<b>3.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>10.876,10</b>
3.6.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	79,03	42,45	3.354,82
3.6.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,03	75,35	5.954,91
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,03	7,38	583,24
3.6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	14,30	66,75	955,13
<b>3.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>270,30</b>
3.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	62,87	251,48
3.7.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	9,41	18,82
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>1.657,19</b>
3.8.1	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	73,54	514,78
3.8.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	135,68	949,76
3.8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	12,71	88,97
3.8.4	00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	54,00	1,92	103,68
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÃO EDE COMBATE A INCENDIO E PANICO</b>						<b>1.234,63</b>
3.9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	563,94	1.127,88
3.9.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 16x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	15,25	106,75
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>23.510,69</b>
3.10.1	83496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	190,25	21,86	4.158,87

João Cleonir Sales Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13.354 D-7E

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA : 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI : 27,35%	L.S. Mês: 69,89%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E BIRIO ESPÍRITO SANTO	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORSE:	REF:
			SEINFRA:	327.1 COM VALOR
			SINAPI:	32387 COM CESSANTE
			Composição:	PROPOSTA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.2	CP-88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Composições	M2	190,26	4,74	901,23
3.10.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	426,75	17,88	7.630,29
3.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	606,04	13,27	6.715,15
3.10.5	C0588	CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	161,00	4,24	682,64
3.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,39	35,07	434,52
3.10.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,12	19,04	1.125,64
3.10.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,84	16,30	1.048,97
3.10.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	43,51	16,36	711,82
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>5.743,83</b>
3.11.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	284,63	9,97	2.837,76
3.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	284,63	10,21	2.906,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>145.083,18</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>111.890,01</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>409.104,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>520.994,24</b>	

Quinhentos e Vinte Mil Novecentos e Noventa e Quatro reais e Vinte e Quatro centavos

  
 João Cleonildo Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 33.554 D/PE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DAS PEREIRA	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>VERSÃO</b>	202207	<b>DATA REF.</b>	08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DAS PEREIRA	<b>BDI :</b> 27,35%	<b>FONTE</b>	027.1 COM DESONERACAO		05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%		302207 COM DESONERACAO		08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>L.S. Mão:</b> 68,88%		PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,14	100,00 % 198,14				198,06 % 198,14
2	UNS LAGOA DOS CRIoulos	320.375,69	12,81 % 41.040,13	20,75 % 66.477,96	32,39 % 103.769,60	34,05 % 109.087,91	109,08 % 320.375,69
3	UBS PROF. MARIA DE LOUDES DIS PEREIRA	88.530,40	93,02 % 82.053,29	40,48 % 35.837,11			100,00 % 88.530,40
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.890,01	22,96 % 25.689,95	25,01 % 27.983,69	25,37 % 28.386,50	26,66 % 29.629,87	100,00 % 111.890,01
		520.994,24	119.621,51	130.296,76	132.156,19	138.917,78	520.994,24
			119.621,51	248.320,27	362.076,46	520.994,24	



João Cláudio Leite Coutinho  
Engenheiro Civil  
CRF 130.554 O/96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 L.S. Hora: 111,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BCI: 27,35% L.S. Mes: 58,89%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	202201
		SEINFRA	001.1 COM DESCONTO
		SEINFRA	202201 COM DESCONTOS
		SEINFRA	202201 COM DESCONTOS
		SEINFRA	202201 COM DESCONTOS



#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,4300	31,0386
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,3700	21,3700
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7500	48,5100
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900	1,9935
TOTAL Material					102,9121

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,5900	29,1800
TOTAL Mão de Obra					29,1800

VALOR:	132,09
VALOR ENCARGOS (111,51%):	19,80
VALOR COM BDI:	168,22
QUANTIDADE:	1,50
VALOR TOTAL:	198,14

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,5900	43,7700
TOTAL Mão de Obra					49,6830

VALOR:	49,68
VALOR ENCARGOS (111,51%):	33,49
VALOR COM BDI:	83,27
QUANTIDADE:	13,80
VALOR TOTAL:	88,58

#### C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,3300	3,8660
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5900	8,7540
TOTAL Mão de Obra					16,5620

VALOR:	16,56
VALOR ENCARGOS (111,51%):	10,92
VALOR COM BDI:	21,09
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	82,80

#### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

João Carlos de Sá Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 10.554/5-70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022 <b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>L.S. Hora:</b> 111,51% <b>L.S. Mão:</b> 69,89%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FORTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 027.1 Com Descontos <b>REF.:</b> SEINFRA 202207 COM DESCONTOS SEINFRA 202207 COM DESCONTOS Composição
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,5900	21,8850
TOTAL Mão de Obra:					27,7980

VALOR:	27,80
VALOR ENCARGOS (111,51%):	18,84
VALOR COM BDI:	35,40
QUANTIDADE:	6,65
VALOR TOTAL:	184,87

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5768
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5900	11,6720
TOTAL Mão de Obra					13,2488

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS (111,51%):	8,93
VALOR COM BDI:	16,87
QUANTIDADE:	80,54
VALOR TOTAL:	1.087,16

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7100	2,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,5900	18,9670
TOTAL Mão de Obra					21,5293

VALOR:	21,53
VALOR ENCARGOS (111,51%):	14,51
VALOR COM BDI:	27,42
QUANTIDADE:	4,89
VALOR TOTAL:	105,28

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7200	43,7200
TOTAL Materiais:					43,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,8600	9,5160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL Mão de Obra					21,3420

João Cleonir de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA 54.654.14/2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méz:</b> 69,80%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORSE	202207
		SEINFRA	2024 COM RECONSTRUÇÃO
		SEINFRA	202207 COM RECONSTRUÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	65,08
VALOR ENCARGOS (111,51%):	13,80
VALOR COM BDI:	82,95
QUANTIDADE:	138,98
VALOR TOTAL:	9.040,74

### C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7100	1,9710
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000000	14,5900	1,1672
TOTAL Mão de Obra:						3,1382

VALOR:	3,14
VALOR ENCARGOS (111,51%):	2,06
VALOR COM BDI:	4,80
QUANTIDADE:	138,98
VALOR TOTAL:	436,40

### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
TOTAL Mão de Obra:						41,4025

VALOR:	41,40
VALOR ENCARGOS (111,51%):	27,91
VALOR COM BDI:	52,72
QUANTIDADE:	198,52
VALOR TOTAL:	8.218,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,5900	5,8360
TOTAL Mão de Obra:						5,8360

VALOR:	5,84
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,95
VALOR COM BDI:	7,44
QUANTIDADE:	142,00
VALOR TOTAL:	829,28

### C5083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	1,5500	1,5955

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	L.S. Hora: 177,81%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	L.S. Mão de Obra: 100,00%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>ORÇ:</b> 202207	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>SEINFRA:</b> 2021 COM DESONERAC	
			<b>SEINFRA:</b> 202207 COM DESONERAC	
			<b>CONTRATAÇÃO:</b> PROPOSTA	



TOTAL Material	
VALOR:	5,51
VALOR ENCARGOS (111,81%):	2,66
VALOR COM BDI:	7,92
QUANTIDADE:	180,56
VALOR TOTAL:	994,89

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,5900	2,3344
TOTAL Mão de Obra						3,9112

**C0792 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,4100	9,6984
TOTAL Equipamento						9,6984

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,5900	10,5048
TOTAL Mão de Obra						10,5048
VALOR:						20,20
VALOR ENCARGOS (111,81%):						10,35
VALOR COM BDI:						25,72
QUANTIDADE:						72,11
VALOR TOTAL:						1.456,62

**C2538 - TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)**

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
TOTAL Mão de Obra						36,4750
VALOR:						36,48
VALOR ENCARGOS (111,81%):						24,76
VALOR COM BDI:						46,46
QUANTIDADE:						72,11
VALOR TOTAL:						2.836,67

**C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,4800	64,9520
TOTAL Material						64,9520
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100

João Cláudio Brito Coimbra  
 Engenheiro Civil  
 CREA 03.056.819/5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>L.S. Hora:</b> 177,37%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>L.S. Mão:</b> 63,69%
			<b>VENÇÃO</b> <b>REF.</b> <b>OPSE</b> <b>SEINFRA</b> <b>SIAFI</b> <b>Composição</b>



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
TOTAL Mão de Obra						36,4750
TOTAL Material						36,1850
<b>VALOR:</b>						<b>121,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>37,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,86</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.438,72</b>

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

Material	Q1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,0500	57,2550
TOTAL Material							57,2550
Mão de Obra	Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,5900	24,8030
TOTAL Mão de Obra							24,8030
<b>VALOR:</b>							<b>82,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>							<b>16,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>104,50</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>26,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>2.206,59</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Q1019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	57,7100	21,0528
Q1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,4800	52,5600	52,5600
Q1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	55,4800	62,1280	62,1280
TOTAL Material							135,7408
Mão de Obra	Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,7100	118,2600
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,5900	131,3100	131,3100
TOTAL Mão de Obra							249,5700
<b>VALOR:</b>							<b>385,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>							<b>164,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>490,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>							<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.957,37</b>

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

Material	Q1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	83,8900	13,4169
Q1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9400	29,0930	29,0930

João Cláudio Brito Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100000000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOIDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 777,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOIDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mão:</b> 69,09%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>ORSE:</b> 202007	<b>VENHO:</b> 202007
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>SEINFRA:</b> E27-1 COM DE 60%	<b>REF:</b>
		<b>SMAN:</b> 202007 COM DE	
		<b>Demarcação:</b>	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	14,000	430,000
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,000	128,000
<b>TOTAL Material:</b>						558,000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	19,7100	167,5350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,5000	134,2280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					301,7630	

<b>VALOR:</b>	495,43
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	198,52
<b>VALOR COM BDI:</b>	630,93
<b>QUANTIDADE:</b>	6,06
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.002,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0800	8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5900	0,1718
<b>TOTAL Material:</b>					8,3138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,8600	1,1102
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,7100	1,3797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,4899	

<b>VALOR:</b>	10,80
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	1,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	13,75
<b>QUANTIDADE:</b>	70,44
<b>VALOR TOTAL:</b>	760,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5900	0,1718
<b>TOTAL Material:</b>					9,5098	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,8600	1,2688
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7100	1,5788
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,8476	

<b>VALOR:</b>	12,38
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,74
<b>QUANTIDADE:</b>	284,05

Ass: Eng.º Roberto Galvão Cavalcanti  
 Engenharia Civil  
 CRE: 50.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUBES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022 <b>BDI:</b> 27,35%
<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUBES DIAS PEREIRA	<b>LOCAL:</b> DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>L.S. Hora:</b> 177,37%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE		<b>L.S. Mão:</b> 60,09%
		<b>VALOR TOTAL:</b> 3.263,66



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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,2800	2,5120
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	11,8000	1,7700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,0500	2,0250
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,5600	8,5600
<b>TOTAL Material</b>					<b>14,8670</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,8500	20,6100
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	19,7100	25,6230
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,2330</b>

<b>VALOR:</b>	<b>81,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,81%):</b>	<b>29,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,82</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>12,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>792,60</b>

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

Equipamento	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,5200	14,8656
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>14,8656</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	57,7100	50,0288
10280	BRITA	M3	0,62700000	65,1400	40,8428
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	63,1800	13,2046
<b>TOTAL Material</b>					<b>271,5962</b>

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	14,5900	87,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>87,5400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>374,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,81%):</b>	<b>67,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,29</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.462,34</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	19,7100	98,5500

João Carlos de Araújo Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 03.654 D/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b>	04/10/2023	<b>L.S. Hora:</b>	771,31%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b>	27,35%	<b>L.S. Méq:</b>	63,89%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORSE:</b>	202307	<b>SEINFRA:</b>	607.1 COM DESIGNAÇÃO
			<b>SINAPI:</b>	323207 COM DESIGNAÇÃO		
			<b>COMPANHIA:</b>	PROFIMA		



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,8600	140,7200
<b>TOTAL Méq de Obra:</b>						<b>215,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>142,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>274,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>880,45</b>

### C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,0000	24,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,0000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,8600	3,1720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,1720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>328,21</b>

### 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,77	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,17</b>
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,45	0,82
94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	368,01	4,41
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,74	3,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	156,99	18,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	21,19	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	15,76	1,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>31,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,41</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 RDE: 27,39%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	L.S. Hora: 111,51% L.S. Mo: 69,49%														
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE/CE															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSC</td> <td>30201F</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>027.1 COM DESONER</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>303001 COM DE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRECP</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	RFP	ORSC	30201F		SINAPI	027.1 COM DESONER		SINAPI	303001 COM DE		Composição	PRECP	
FORTE	VERBA	RFP															
ORSC	30201F																
SINAPI	027.1 COM DESONER																
SINAPI	303001 COM DE																
Composição	PRECP																

QUANTIDADE:	16,90
VALOR TOTAL:	549,59



**93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,77	0,06
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:					1,10

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,45	0,82
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	368,01	8,83
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,29	8,91
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	156,99	33,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	21,19	1,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	15,76	1,36
TOTAL Serviço:					54,72

VALOR:	85,91
VALOR ENCARGOS (111,81%):	3,68
VALOR COM BDI:	71,20
QUANTIDADE:	2,40
VALOR TOTAL:	134,18

**93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,77	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:					1,18

Serviço	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,45	0,82
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	368,01	6,62
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,18	5,47
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	156,99	26,68
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	21,19	1,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	15,76	1,61

2023 01 09 10:00  
 Prefeitura Municipal de Salitre  
 Rua 30,554 LOTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA : 04/10/2022 BDI : 27,35%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	L.S. Hora: 111,51% L.S. Mza: 59,49%
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	FONTE: VERSÃO: 001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	CRSE: 2020/07 SINAPI: 007.1 COM DESCONTO SINAPI: 2020/07 COM DESCONTO Composição: PROGRA



TOTAL Serviço	52,95
VALOR:	78,13
VALOR ENCARGOS (111,51%)	3,46
VALOR COM BDI	56,21
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	264,04

**93195 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,77	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material						1,18

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	365,01	6,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,18	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	156,99	54,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37800000	21,19	7,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	15,76	2,96
TOTAL Serviço						77,95

VALOR:	78,13
VALOR ENCARGOS (111,51%)	8,05
VALOR COM BDI	100,77
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	474,78

**93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,77	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material						1,19

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	432,45	0,82
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	368,01	8,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,29	8,91
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	156,99	34,06

João Cleonir Fialho Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.534/5-7/20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 711,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mec:</b> 64,69%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRE CE	ORSE	202007
		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	21,19	1,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	15,76	1,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>56,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.418,25</b>

### 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,19</b>


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	8,83
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	5,47
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	62,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	2,63
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>87,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>8,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>25,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.218,25</b>

### C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11430000	6,5963
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,11000000	16,0834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,11000000	8,2128
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	243,00000000	121,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,4825</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	59,1300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,90000000	56,9010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>116,0310</b>


  
 João Cleber Gomes Coelhão  
 Engenheiro Civil  
 CREA 30.054 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022 <b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>L.S. Hora:</b> 777,57% <b>L.S. Méq:</b> 89,89%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>VERSO:</b> 06/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>SEINFRA:</b> 820-1 COM DESONERAC <b>SINAPI:</b> 322287 COM DESONERAC
			<b>Comunidade:</b> PROFRA



VALOR:	266,42
VALOR ENCARGOS (111,81%):	76,63
VALOR COM BDI:	341,83
QUANTIDADE:	89,56
VALOR TOTAL:	24.839,70

#### C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,8500	0,1278
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4800	1,1040
11689 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	190,3600	190,3600
TOTAL Material					191,5918

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,5900	10,9425
TOTAL Mão de Obra					20,7975

VALOR:	212,39
VALOR ENCARGOS (111,81%):	13,75
VALOR COM BDI:	270,48
QUANTIDADE:	11,10
VALOR TOTAL:	2.387,53

#### 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,52	1,56
00037590 SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL Material					20,20

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	20,66	9,79
88310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	15,76	2,35
TOTAL Serviço					12,14

VALOR:	32,34
VALOR ENCARGOS (111,81%):	4,74
VALOR COM BDI:	41,18
QUANTIDADE:	09,00
VALOR TOTAL:	2.942,94

#### C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

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

João Cláudio Rêgo Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 16.534/5-7/E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 55,83%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>ORÇ:</b> 202307	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 002/2023</b>
		<b>REAPRO:</b> 1971 COM DESC	<b>PROPOSTA Nº 002/2023</b>
		<b>SNAP:</b> 202307 COM DESC	<b>PROPOSTA Nº 002/2023</b>
		<b>Composição:</b>	

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4800	1,2480
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	190,3500	199,8750
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,3100	0,8275
TOTAL Material						201,9535

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	14,5900	25,5325
TOTAL Mão de Obra						55,0975

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	391,2800	9,7820
TOTAL Serviço						9,7820

<b>VALOR:</b>	<b>266,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>38,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,81</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>677,75</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,5800	58,5800
TOTAL Material						58,5800

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5900	3,6475
TOTAL Mão de Obra						13,5025

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,3600	2,1089
TOTAL Serviço						2,1089

<b>VALOR:</b>	<b>74,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.557,99</b>

### C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	213,7200	213,7200
TOTAL Material						213,7200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300

João Augusto de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA 05/04579/E



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOÁ DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/03/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOÁ DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méq:</b> 20,62%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAÇOÁ DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORSE	200007
		SIAP/PA	007.1 COM DESONERAC
		BRAP	200007 COM DESONERAC
		Comparaçõe	PROPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,5900	43790
TOTAL Mão de Obra:						14,5900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	449,3600	4,4936
TOTAL Serviço:						4,4936

VALOR:	321,11
VALOR ENCARGOS (111,51%):	68,61
VALOR COM BDI:	406,93
QUANTIDADE:	16,62
VALOR TOTAL:	5.304,74

### 00037562 - PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SIAP/PA	M2	1,00000000	564,74	564,74
TOTAL Material:						564,74

VALOR:	564,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	719,20
QUANTIDADE:	2,20
VALOR TOTAL:	1.242,43

### C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,8900	0,0639
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4800	0,0720
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LN	1,00000000	301,3400	301,3400
TOTAL Material:						301,4759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5900	3,6475
TOTAL Mão de Obra:						30,2560

VALOR:	331,73
VALOR ENCARGOS (111,51%):	19,64
VALOR COM BDI:	622,46
QUANTIDADE:	4,29
VALOR TOTAL:	1.423,12

### C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAJADA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 171,91%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAJADA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mão:</b> 89,80%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAJADA DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b>	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>
		<b>SEINFRA:</b>	<b>DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO</b>
		<b>SWAP:</b>	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>
		<b>Composição:</b>	<b>PROPOSTA</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18338 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	271,0100	271,0100
TOTAL Material:					271,0100

VALOR:	271,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	345,13
QUANTIDADE:	3,76
VALOR TOTAL:	1.019,09

### C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	66,2100	66,2100
TOTAL Material:					66,2100

VALOR:	108,54
VALOR ENCARGOS (111,81%):	27,38
VALOR COM BDI:	138,23
QUANTIDADE:	5,67
VALOR TOTAL:	615,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	15,8600	18,8734
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,7100	23,4549
TOTAL Mão de Obra:					42,3283

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	57,7100	0,6117
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,4600	140,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
18289 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,2800	98,3280
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2300	2,7600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2900	2,6580
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1800	7,0800
TOTAL Material:					253,5145

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,8600	7,9300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,7100	27,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,5900	20,4260
TOTAL Mão de Obra:					65,8050

VALOR:	319,32
VALOR ENCARGOS (111,81%):	43,08

José Maurício Coutinho  
Licitação nº 004/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 69,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	PCATE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	ORGE	090012
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SERENA	027 1 COM DECOMERCIALIZ
		ENAP	300307 COM DE SEREN
		Composição:	PCATE

VALOR COM BDI	506,65
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	967,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,8500	20,1760
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,2900	1,3290
TOTAL Material					21,5050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,8600	5,5510
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL Mão de Obra					12,4495

VALOR:	33,95
VALOR ENCARGOS (111,51%):	8,05
VALOR COM BDI:	43,24
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	203,70

#### C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1300	0,7800
TOTAL Material					17,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,8600	3,9650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL Mão de Obra					8,8925

VALOR:	26,49
VALOR ENCARGOS (111,51%):	5,75
VALOR COM BDI:	33,74
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	238,41

#### C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
TOTAL Material					39,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,8600	31,7200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200

João Carlos de Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CR 13.566/2012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 BDI: 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	L.S. Hora: 111,57% L.S. Mês: 63,09%															
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SITIO ESPÍRITO SANTO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>303007</td> <td>09/2002</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESACUMULADO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNAN</td> <td>292267 COM DESACUMULADO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comunicação</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	303007	09/2002	SEINFRA	627.1 COM DESACUMULADO		GNAN	292267 COM DESACUMULADO		Comunicação	PROPRIA	
	FORTE	VERSÃO	REF.															
ORSE	303007	09/2002																
SEINFRA	627.1 COM DESACUMULADO																	
GNAN	292267 COM DESACUMULADO																	
Comunicação	PROPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE																	



TOTAL Mês da Obra	7,255
VALOR:	119,47
VALOR ENCARGOS (111,51%):	46,02
VALOR COM BDI:	140,58
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	331,41

**C1698 - LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CRANÊIS (UN)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	LN	2,00000000	2,5600	5,1200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	35,3400	1,6256
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7100	10,7100
TOTAL Material						17,4556

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,0600	3,6478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,3300	4,4459
TOTAL Mão de Obra						8,0937

VALOR:	25,55
VALOR ENCARGOS (111,51%):	5,21
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	148,19

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

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,9500	67,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,3200	319,3200
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	297,2900	297,2900
TOTAL Serviço						684,5100

VALOR:	684,51
VALOR ENCARGOS (111,51%):	117,83
VALOR COM BDI:	871,72
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	7.529,61

**C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	33,9500	67,9000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,3200	319,3200
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	284,4800	284,4800
TOTAL Serviço						671,7000

João Carlos de Sá Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CRÉD. 10.554 5.79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 L.S. Hora: 177,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35% L.S. Mês: 60,10%
	LÓCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	
		COMP. FONTE	VERBA
		ORSE	202207
		SEINFRA	127.1 COM DESONERAC
		SIAMF	302987 COM DESONERAC
		Composição	PRÓPRIA

VALOR:	R\$ 878,70
VALOR ENCARGOS (111,51%):	R\$ 973,85
VALOR COM BDI:	855,41
QUANTIDADE:	17,00
VALOR TOTAL:	11.418,90

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,5200	50,4600
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3300	39,3300
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3500	96,3500
TOTAL Material					185,1500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,5800	40,4430
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,7100	50,2605
TOTAL Mão de Obra					90,7035

VALOR:	276,85
VALOR ENCARGOS (111,51%):	58,67
VALOR COM BDI:	352,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	276,85

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

Material	FONTE	UND	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	209,0500	209,0500
TOTAL Material					209,0500

VALOR:	209,06
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM BDI:	266,24
QUANTIDADE:	17,16
VALOR TOTAL:	3.587,47

#### C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5800	80,5800
TOTAL Material					80,5800

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8500	7,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3300	9,6650
TOTAL Mão de Obra					17,5900

João Luiz de Sá Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.F. 30.614 5,72





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 69,69%															
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>FORTE</td><td>VERSÃO</td><td>RISQ</td></tr> <tr><td>ORSE</td><td>2022/ST</td><td>000002</td></tr> <tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESACERVAÇÃO</td><td></td></tr> <tr><td>SEMAP</td><td>200207 COM DESACERVAÇÃO</td><td></td></tr> <tr><td>Composição</td><td>PROPRIO</td><td></td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	RISQ	ORSE	2022/ST	000002	SEINFRA	027.1 COM DESACERVAÇÃO		SEMAP	200207 COM DESACERVAÇÃO		Composição	PROPRIO		
FORTE	VERSÃO	RISQ																
ORSE	2022/ST	000002																
SEINFRA	027.1 COM DESACERVAÇÃO																	
SEMAP	200207 COM DESACERVAÇÃO																	
Composição	PROPRIO																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE																	



VALOR:	78,18
VALOR ENCARGOS (111,81%):	11,32
VALOR COM BDI:	89,50
QUANTIDADE:	0,72
VALOR TOTAL:	64,44

### C2875 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	262,1900	262,1900
TOTAL Material					262,1900

VALOR:	262,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	333,90
QUANTIDADE:	21,66
VALOR TOTAL:	5.679,04

### C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Material					19,0900

VALOR:	19,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	24,31
QUANTIDADE:	5,09
VALOR TOTAL:	95,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,7100	0,3520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1684
TOTAL Material					1,5194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7100	1,9710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5800	2,1885
TOTAL Mão de Obra					4,1595

VALOR:	5,80
VALOR ENCARGOS (111,81%):	2,75
VALOR COM BDI:	7,23
QUANTIDADE:	758,06
VALOR TOTAL:	4.365,78

João Carlos Rêgo Coutinho  
Engenheiro Civil  
R. 10.554 5.190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 BDI: 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	L.S. Hora: 177,57% L.S. Mês: 69,89%															
LÓCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202007</td> <td>892022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>827.1 COM DESIGNAÇÃO</td> <td>892021</td> </tr> <tr> <td>SIAM</td> <td>202017 COM DESIGNAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	202007	892022	SEINFRA	827.1 COM DESIGNAÇÃO	892021	SIAM	202017 COM DESIGNAÇÃO		Composição:	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	202007	892022																
SEINFRA	827.1 COM DESIGNAÇÃO	892021																
SIAM	202017 COM DESIGNAÇÃO																	
Composição:	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE																	



### C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5900	8,7540
TOTAL Mão de Obra:					20,5800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	776,9000	15,5380
TOTAL Serviço:					15,5380

VALOR:	36,12
VALOR ENCARGOS (111,81%):	19,95
VALOR COM BDI:	46,00
QUANTIDADE:	535,83
VALOR TOTAL:	19.354,18

### C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:6 ESP=5 mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	57,7100	0,3520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4600	2,2095
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,6900	0,4690
TOTAL Material:					3,1105

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,5900	14,0064
TOTAL Mão de Obra:					28,7744

VALOR:	32,89
VALOR ENCARGOS (111,81%):	19,62
VALOR COM BDI:	41,89
QUANTIDADE:	556,01
VALOR TOTAL:	18.287,17

### C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1400	40,8540
TOTAL Material:					40,8540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,7100	27,5940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,5900	20,4260
TOTAL Mão de Obra:					48,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	683,7800	13,6756

Julio Augusto Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 154.574



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mão:</b> 68,69%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAÇOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FORMA:</b> VERSÃO	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b> 202007	<b>092002</b>
		<b>SEINFRA:</b> 8211 COM DESONERACAO	<b>092022</b>
		<b>SEMP:</b> 202007 COM DESONERACAO	<b>092022</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



TOTAL SERVIÇOS	13,6000
<b>VALOR:</b>	<b>102,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>137,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>130,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>363,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>36.285,27</b>

## 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	3,0700	0,5188
<b>TOTAL Material</b>					<b>0,5188</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,5900	2,9180
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>6,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,40</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>586,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.341,06</b>

## C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6100	9,1500
<b>TOTAL Material</b>					<b>9,1500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,5900	16,0490
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>37,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>46,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>24,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>462,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.701,69</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,9000	17,1500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,5000	20,8150
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2900	1,5948
11624 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1500	4,0250

JOSÉ CELSO FERREIRA COSTA  
Engenheiro Civil  
C.R.F. 008.504.17/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>RDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mão:</b> 60,00%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CIRIÓLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>ORÇ:</b> 262267	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>SERVIA:</b> 927.1 COM DESP.	
		<b>SMAR:</b> 202207 COM DE	
		<b>Composição:</b> PROPOSTA	



TOTAL Material: 43,3640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,8600	15,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7100	19,7100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,5700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>78,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>174,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>13.768,09</b>

### C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11661	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,3200	1,6776
11496	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.119,5500	52,9888
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,2900	1,5948
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,2612</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,8600	19,0320
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,6840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>88,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>27,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>126,01</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.462,59</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	63,8900	0,1597
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9400	0,3046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4800	0,1555
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,6198</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	14,5800	4,6688
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5818</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>5,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>84,74</b>

João Carlos Rêgo Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 1000000000





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUIDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUIDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Min:</b> 69,85%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b> 302207	<b>ORÇ02:</b> 000002
		<b>SEINFRA:</b> 007.1 COM DESENVOLVIMENTO	<b>ORÇ03:</b> 000003
		<b>SEIAP:</b> 302207 COM DESENVOLVIMENTO	<b>ORÇ04:</b> 000004
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>

VALOR TOTAL: **949,09**



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	18,1100	18,6533
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,2900	1,1961
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	49,8400	1,9936
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	61,5900	2,4636
TOTAL Material:					24,3066

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	15,8500	19,0200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,3300	23,1960
TOTAL Mão de Obra:					42,2160

<b>VALOR:</b>	<b>66,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>27,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,18</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>121,83</b>

## C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	7,0900	5,2392
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,6700	28,6700
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	10,7800	10,7800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8000	0,3540
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0500	3,9285
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,5600	4,7080
TOTAL Material:					53,6797

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,5900	5,1065
TOTAL Mão de Obra:					12,0050

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	347,5400	10,4262
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	215,2700	6,4581
TOTAL Serviço:					16,8843

<b>VALOR:</b>	<b>82,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>14,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>96,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,26</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>111,05</b>

João Cleber Filho Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 12.123/2017

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA : 04/10/2022															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI : 27,35%															
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	L.S. Hora: 133,57%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	L.S. Mão: 63,69%															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202207</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>207.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DMAN</td> <td>202207 COM DESCONTABILIZAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF	ORSE	202207	06/2022	SEINFRA	207.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO		DMAN	202207 COM DESCONTABILIZAÇÃO		Composição	PRÓPRIA	
FORTE	VERSÃO	REF																
ORSE	202207	06/2022																
SEINFRA	207.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO																	
DMAN	202207 COM DESCONTABILIZAÇÃO																	
Composição	PRÓPRIA																	



### C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	25,9900	25,9900
TOTAL Material:					25,9900

VALOR:	25,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE:	182,70
VALOR TOTAL:	4.228,57

### C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,8200	0,4164
TOTAL Equipamento:					0,4164

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1200	10,9620
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5900	0,1718
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,8900	2,5556
10628 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,05000000	20,3600	20,3600
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,1800	5,6862
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2900	0,2658
TOTAL Material:					48,3342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	15,7680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,7100	13,7970
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
12143 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,5900	16,0490
TOTAL Mão de Obra:					51,5270

VALOR:	100,28
VALOR ENCARGOS (111,51%):	33,87
VALOR COM BDI:	127,71
QUANTIDADE:	3,23
VALOR TOTAL:	323,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,1300	2,1300
TOTAL Material:					2,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

José Carlos de Souza  
Engenheiro Civil  
R. 133 - 2221-77



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 771,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méq:</b> 82,89%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b>	300307
		<b>SEINFRA:</b>	8271 DOS DE CARGOS
		<b>SEINFRA:</b>	202087 COM DE
		<b>SEINFRA:</b>	PROPR



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,5000	1,4500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>415,19</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.490,53</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,1400	53,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,1400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5900	3,6475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,5025</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,3000	2,1089
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,1089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>17,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.168,75</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,7100	2,1084
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9904
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,1048</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,5900	8,0245
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,9520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>46,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.023,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35%	L.S. Mão: 23,09%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	SEINFRA	202207
		SEINFRA	EST-1 COM DECOMERÇÃO
		SEINFRA	202207 COM DESCOMERÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



### C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04050000	57,7100	2,3430
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	65,1400	3,4329
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4800	6,2400
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,6900	5,6280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,6439</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,7100	7,6840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	14,5900	16,9244
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6084</b>

<b>VALOR:</b>	<b>42,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>16,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>234,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.949,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,7400	13,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,1400	40,8540
<b>TOTAL Material:</b>						<b>54,7740</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	14,5900	8,7540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,5800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>75,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>13,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>234,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.661,29</b>

### C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,8200	1,0410
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,0410</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	57,7100	3,1281
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,1400	3,8107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000

João Cláudio Filho Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.N. 10.354-5-19F





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	L.S. Mão: 89,33%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>ORÇ:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>SEINFRA:</b>	
		<b>ANUAL:</b>	
		<b>Composição:</b>	



11825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	
					TOTAL Material: 20,9388

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	14,5900	23,6358
TOTAL Mão de Obra:						47,2878

VALOR:	89,27
VALOR ENCARGOS (111,51%):	31,78
VALOR COM BDI:	88,22
QUANTIDADE:	48,03
VALOR TOTAL:	3.327,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	63,8900	0,2235
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9400	2,3500
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4800	1,2000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5000	1,0000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5000	6,0000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5600	3,0720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,7400	28,7000
TOTAL Material:						54,9456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,8600	47,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,3300	57,9900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
TOTAL Mão de Obra:						142,0450

VALOR:	196,89
VALOR ENCARGOS (111,51%):	92,64
VALOR COM BDI:	269,74
QUANTIDADE:	6,09
VALOR TOTAL:	1.181,34

### C4802 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	371,9300	371,9300

João Manoel Azeite Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 064.547/PE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 60,89%
	<b>LÓCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SITIO ESPRITO SANTO	<b>COMPONENTE:</b>	PROPOSTA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	15,8600	23,7900
12312 ELETRICISTA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>53,3550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>425,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>34,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>541,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>425,29</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	38,8100	0,9653
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	33,5300	1,3412
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,2700	9,3627
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,6692</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	15,8600	8,2472
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	19,3300	10,0516
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>18,2988</b>

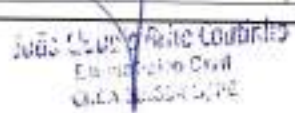
<b>VALOR:</b>	<b>29,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>11,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>50,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.498,50</b>

**C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,00000000	2,1900	4,3800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,2700	5,2700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04800000	35,3400	1,6258
<b>TOTAL Material:</b>				<b>11,2758</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	15,8600	7,1370
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	19,3300	8,6985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>15,8355</b>

<b>VALOR:</b>	<b>27,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>10,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>

  
 João Cláudio Leite Loureiro  
 Engenheiro Civil  
 CREA 13084/DF

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	DATA: 04/10/2022	L.S. Hora: 111,5795												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	BDI: 27,35%	L.S. Méq: 89,5795												
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>200267</td> <td>00022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>82,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>200267 COM DESONER.</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	200267	00022	SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO	00021	SEINFRA	200267 COM DESONER.		
	FORTE	VERSÃO	REF.													
ORSE	200267	00022														
SEINFRA	82,1 COM DESONERAÇÃO	00021														
SEINFRA	200267 COM DESONER.															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRE CE	Composição	PROPRIA													

VALOR TOTAL: **135,86**



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL Material						25,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8600	7,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3300	9,6650
TOTAL Mão de Obra						17,5950

VALOR:	43,25
VALOR ENCARGOS (111,51%):	11,32
VALOR COM BDI:	55,08
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	302,75

### C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8600	49,8600
TOTAL Material						49,8600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8600	7,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3300	9,6650
TOTAL Mão de Obra						17,5950

VALOR:	67,46
VALOR ENCARGOS (111,51%):	11,32
VALOR COM BDI:	85,91
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	67,46

### C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8600	6,3440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,3300	2,8995
TOTAL Mão de Obra						9,2435

VALOR:	9,24
VALOR ENCARGOS (111,51%):	5,98
VALOR COM BDI:	11,77
QUANTIDADE:	37,20
VALOR TOTAL:	343,73

João Carlos de Sá Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12.024/2015



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 89,89%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>ORÇ:</b> 200007	<b>REF.:</b> 800020
		<b>RESERVA:</b> 80.1 COM DESONERAÇÃO	
		<b>SEMPR:</b> 200007 COM DESONER.	<b>0202</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



### C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	57,7100	0,0289
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,9400	0,0686
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	0,4800	0,0288
TOTAL Material					0,1263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5900	2,1885
TOTAL Mão de Obra					6,1305

VALOR:	6,26
VALOR ENCARGOS (111,51%):	4,02
VALOR COM BDI:	7,97
QUANTIDADE:	37,20
VALOR TOTAL:	232,87

### C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302 BUCHA REDUÇÃO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2300	11,2300
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,2400	0,5472
TOTAL Material					11,7772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,8800	3,0134
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,3300	3,6727
TOTAL Mão de Obra					6,6861

VALOR:	18,46
VALOR ENCARGOS (111,51%):	4,30
VALOR COM BDI:	23,51
QUANTIDADE:	0,72
VALOR TOTAL:	13,29

### C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	324,2600	324,2600
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0200	20,0800
TOTAL Material					344,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,5900	5,8360
TOTAL Mão de Obra					45,2560

2023 10/03/2023  
Ed. Antônio Cruz  
111,51% BDI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 L.S. Hora: 111,51%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPRITO SANTO	BDI: 27,35% L.S. Mão: 69,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE		

VALOR:	389,60
VALOR ENCARGOS (111,51%):	29,24
VALOR COM BDI:	496,16
QUANTIDADE:	5,16
VALOR TOTAL:	2.010,34

**00010422 - BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	319,63	319,63
TOTAL Material:					319,63

VALOR:	319,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	407,05
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	630,26

**100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,40	32,40
TOTAL Material:					32,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	20,86	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	15,76	0,76
TOTAL Serviço:					3,93

VALOR:	36,33
VALOR ENCARGOS (111,51%):	1,54
VALOR COM BDI:	46,27
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	72,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1400	15,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2400	0,2016
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9600	82,9600
11579 PARAPLUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4100	12,8200
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	110,3000	110,3000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9200	66,9200
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
TOTAL Material:					300,2616

José Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 000000000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b>	04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b>	117,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b>	27,35%	<b>L.S. Mes:</b>	69,69%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	VERBA		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE	<b>ORSE:</b>	20000		
		<b>SERVIÇO:</b>	007.1 COM DESCOM		
		<b>EMPA:</b>	000007 COM DESCOM		
		<b>Composição:</b>	PROFIS		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,8600	43,6450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,3300	53,1575
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>96,8025</b>

<b>VALOR:</b>	<b>397,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>82,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>505,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.985,15</b>

## C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,8900	0,5111
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	361,3600	361,3600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4900	1,5680
<b>TOTAL Material</b>					<b>363,4071</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,7100	23,6520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,5900	29,1800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>52,8320</b>

<b>VALOR:</b>	<b>416,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>34,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>500,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.384,03</b>

## C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5300	112,5300
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,8100	116,8100
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
<b>TOTAL Material</b>					<b>256,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,3300	28,9950
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>28,9950</b>

<b>VALOR:</b>	<b>285,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,61%):</b>	<b>18,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>363,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.712,62</b>

JOSÉ EDUARDO GOMES COSTA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.000.000-0



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2020	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 05,03%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA	30300
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	282087 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA



### C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2408	0,0672
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9700	73,9700
TOTAL Material:					74,0372

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,8600	10,3090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,3300	12,5645
TOTAL Mão de Obra:					22,8735

<b>VALOR:</b>	<b>96,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>14,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>123,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>581,46</b>

### C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL Material:					36,2100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL Mão de Obra:					9,8550

<b>VALOR:</b>	<b>46,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,57</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>460,70</b>

### 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	48,48	48,48
TOTAL Material:					48,48

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,65	6,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	15,76	1,56
TOTAL Serviço:					8,09

<b>VALOR:</b>	<b>56,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,04</b>

José Carlos de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 33.004-5/PE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA:	04/10/2022	L.S. Hora:	111,51%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI:	27,35%	L.S. Mês:	60,65%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	SEINFRA:	007.1 COM DESPESAS	REF:	SEINFRA
		SEINFRA:	003307 COM DESPESAS		PROFRA
		Composição:			



QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	655,70

### C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5400	17,5400
TOTAL Material:					17,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL Mão de Obra:					9,8550

VALOR:	27,40
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,32
VALOR COM BDI:	34,89
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	109,60

### C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,8900	1,1500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4800	1,6080
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2400	0,1800
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8900	11,8900
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2700	61,2700
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
TOTAL Material:					109,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,5900	21,8850
TOTAL Mão de Obra:					51,4500

VALOR:	157,86
VALOR ENCARGOS (111,51%):	33,81
VALOR COM BDI:	201,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	157,86

### S04527 - Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Armelo de alumínio pleleoduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,11	3,33
I00314 Bucha alumínio pleleoduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,37	4,11

2023 10/04/2023  
 Eng.º Civil  
 CREA 100000000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,57%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA.	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mat:</b> 69,69%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E BOM ESPRITO SANTO	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE SÃO PAULO	<b>SEINFRA</b>	<b>202207</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>2021 COM DECORR</b>
		<b>Composição</b>	<b>20217 COM DECORR</b>
			<b>PROPRIA</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000		
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm <sup>2</sup> - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	13,97	
100655	Cabo de cobre nu 25 mm <sup>2</sup> meio-duro	ORSE	m	2,00000000	21,13	42,26
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	5,99	5,99
100665	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	5,62	8,43
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	95,76	95,76
104198	Quadro de medição trifásico em Nonil c/ente para leitura	ORSE	un	1,00000000	282,15	282,15
<b>TOTAL Material</b>						<b>455,67</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1024355	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	14,12	67,78
1051115	Serveite de obras	ORSE	h	4,80000000	9,95	47,81
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>115,59</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,10	14,88
S10549	Encargos Complementares - Serveite	ORSE	h	4,80000000	3,21	15,41
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>30,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>601,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>60,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>766,33</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>601,75</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6900	27,6900
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2400	27,2400
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5200	22,5200
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2200	75,2200
<b>TOTAL Material</b>						<b>132,6700</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,8600	31,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>71,1400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>223,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>46,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,02</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>223,81</b>

### C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

José Maurício de Almeida Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOIA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b>	04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b>	777,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇOIA DOS CRIÓLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b>	27,35%	<b>L.S. Mão:</b>	89,89%	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAÇOIA DOS CRIÓLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>ORÇ:</b>	202207	<b>VERBA:</b>	REP.	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE SÃO PAULO	<b>SEINFRA:</b>	837,1 COM DESONER.	<b>SEINFRA:</b>	302207 COM DESONER.	



11088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	16,8400	
					TOTAL Material	16,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,8500	9,5180
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL Mão de Obra						21,3440

VALOR:	28,87
VALOR ENCARGOS (111,51%):	13,81
VALOR COM BDI:	36,77
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	288,70

<b>C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,4700	1,4700
TOTAL Material						1,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8500	12,6880
TOTAL Mão de Obra						12,6880

VALOR:	14,16
VALOR ENCARGOS (111,51%):	8,30
VALOR COM BDI:	18,03
QUANTIDADE:	638,00
VALOR TOTAL:	9.086,76

<b>C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material						1,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,8500	2,3790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL Mão de Obra						5,3355

VALOR:	6,84
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,46
VALOR COM BDI:	6,71
QUANTIDADE:	106,00
VALOR TOTAL:	725,68

<b>C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)</b>						
----------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

João Carlos Leite Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 120547/E

Página: 36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇO DOS CRÍOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA.	DATA : 04/10/2023	L.S. Hora: 311,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇO DOS CRÍOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA.	BDI : 27,35%	L.S. Mão: 69,69%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAÇO DOS CRÍOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	ORDE	REF.1 COM DESP.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,900	6,018
TOTAL Material						1,6218

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8500	1,7445
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,7100	2,1681
TOTAL Mão de Obra						3,9127

VALOR:	5,53
VALOR ENCARGOS (111,51%):	2,53
VALOR COM BDI:	7,04
QUANTIDADE:	1.764,00
VALOR TOTAL:	9.754,92

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material						2,3256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,8500	1,9032
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7100	2,3652
TOTAL Mão de Obra						4,2684

VALOR:	6,59
VALOR ENCARGOS (111,51%):	2,76
VALOR COM BDI:	8,39
QUANTIDADE:	189,00
VALOR TOTAL:	1.245,51

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0000	5,1000
TOTAL Material						5,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,8500	2,2204
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7100	2,7594
TOTAL Mão de Obra						4,9798

VALOR:	16,08
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,22
VALOR COM BDI:	12,86
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	302,40

João Cleber de Sá Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12.004.579/E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRÍOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUIDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022	L.S. Hora: 111,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRÍOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUIDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35%	L.S. Mto: 60,69%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRÍOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	CRISC	202207
		SEINFRA	027 - COM DESENVOLVIMENTO	
		SEINFRA	202207 COM DESENVOLVIMENTO	
		SEINFRA	PROPOSTA	



### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,6900	7,8438
TOTAL Material						7,8438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,8600	2,5379
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,7100	3,1538
TOTAL Mão de Obra						5,6917

<b>VALOR:</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>3,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>45,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>609,30</b>

### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2800	98,2800
TOTAL Material						98,2800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,8600	9,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7100	11,8280
TOTAL Mão de Obra						21,3440

<b>VALOR:</b>	<b>119,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>13,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,34</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>119,62</b>

### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material						8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,8600	4,7580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL Mão de Obra						10,6710

<b>VALOR:</b>	<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>11,00</b>

João de Deus Neto Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 136547/E

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 117,07%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUISES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mes:</b> 89,69%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b> 002007	<b>REF:</b> 000202
		<b>SEINFRA:</b> 827-1 COM DESOBRERAÇÃO	<b>002021</b>	
		<b>SMAR:</b> 302007 COM DESOBRERAÇÃO		
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		

VALOR TOTAL: **209,89**

### C1105 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X1250A	SEINFRA	UN	1,00000000	10.829,2600	10.829,2600
TOTAL Material:						10.829,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,00000000	15,8600	158,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	19,7100	98,5500
TOTAL Mão de Obra:						257,1500

VALOR:	11.086,41
VALOR ENCARGOS (111,81%):	166,99
VALOR COM BDI:	14.118,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11.086,41

### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL Material:						6,5000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,8600	3,3306
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,7100	4,1391
TOTAL Mão de Obra:						7,4697

VALOR:	13,97
VALOR ENCARGOS (111,51%):	4,83
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	209,55

### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4700	11,4700
TOTAL Material:						11,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,8600	5,8682
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,7100	7,2927
TOTAL Mão de Obra:						13,1609

VALOR:	24,63
VALOR ENCARGOS (111,81%):	8,51

João Cleonir Brito Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA:	06/10/2022	L.S. Hora:	111,51%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI:	27,35%	L.S. Mão:	69,09%		
	LÓCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202207	REF:	062022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS CE	SEINFRA:	527.1 COM DESPESAS	SEINFRA:	322267 COM DESPESAS	SEINFRA:	322267 COM DESPESAS

VALOR COM BDI:	31,07
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	62,14

### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9500	15,9500
TOTAL Material						15,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,8500	8,4058
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,7100	10,4463
TOTAL Mão de Obra						18,8521

VALOR:	34,88
VALOR ENCARGOS (111,51%):	12,19
VALOR COM BDI:	44,32
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,80

### C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
TOTAL Material						15,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,8900	7,1370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL Mão de Obra						16,0065

VALOR:	31,19
VALOR ENCARGOS (111,51%):	10,36
VALOR COM BDI:	39,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	31,19

### C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,6800	2,6800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7400	7,4800
TOTAL Material						11,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,8500	4,5904

João Cleber Brito Coutinho  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.000.000-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022 <b>BDI:</b> 27,35%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>L.S. Marc:</b> 111,61% <b>L.S. Méx:</b> 89,97%
<b>LOCAL:</b> DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SITIO ESPRITO SANTO	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022</b> <b>PROPOSTA Nº 001/2022</b>

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7100	5,7159
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,3153</b>

VALOR:	21,35
VALOR ENCARGOS (111,61%):	6,88
VALOR COM BDI:	27,19
QUANTIDADE:	35,00
VALOR TOTAL:	747,25

#### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL Material</b>						<b>7,2000</b>

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,8600	4,5994
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,7100	5,7159
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>10,3153</b>

VALOR:	17,62
VALOR ENCARGOS (111,61%):	6,68
VALOR COM BDI:	22,31
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	167,68

#### 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 11" CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	18,66
<b>TOTAL Material</b>						<b>18,66</b>

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,29	6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,41	7,92
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,31</b>

VALOR:	32,97
VALOR ENCARGOS (111,61%):	6,41
VALOR COM BDI:	41,39
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	857,22

#### 97608 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,92	11,92

João Manoel de Brito Cavalcanti  
 Engenheiro



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 89,89%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORSE	280287
		SEINFRA	187.1 COM DESONERAC
		SINAPI	302387 COM DESONERAC
		Composição	PROPRIA



00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000		
TOTAL Material:						113,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	17,29	3,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	21,41	11,81
TOTAL Serviço:					15,78

VALOR:	113,79
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,06
VALOR COM BDI:	144,91
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	796,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,8500	3,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,3300	1,9330
TOTAL Mão de Obra:					5,8980

VALOR:	5,90
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,82
VALOR COM BDI:	7,51
QUANTIDADE:	468,00
VALOR TOTAL:	2.781,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	57,7100	0,0116
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03500000	0,9400	0,0330
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4800	0,0014
TOTAL Material:					0,0460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	14,5900	1,4590
TOTAL Mão de Obra:					4,4155

VALOR:	4,46
VALOR ENCARGOS (111,51%):	2,88
VALOR COM BDI:	5,58
QUANTIDADE:	166,00
VALOR TOTAL:	2.087,28

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)
------------------------------------------------------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mat:</b> 48,09%
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FUNTE:</b> SEINFRA	<b>VENIAO:</b> SEP
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b> 202307	<b>ORÇ/PA:</b> EST. 1 COM DESEMPENHO
			<b>SINAP:</b> 28297 COM DESEMPENHO	
			<b>Composição:</b> PROPRIO	



Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	548,6200	548,6200
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6200	1,2400
<b>TOTAL Material</b>						<b>549,8600</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,8600	6,3440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,3300	7,7320
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>14,0760</b>

<b>VALOR:</b>	<b>563,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>9,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>718,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.255,75</b>

### C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 18x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	98,8000	4,6732
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,3700	0,2885
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,80000000	1,5600	0,9080
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,8500	0,6278
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6100	0,0137
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,3700	0,0467
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,5300	0,0093
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	93,8400	4,4386
<b>TOTAL Material</b>						<b>11,0336</b>

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	26,3200	0,4738
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,7100	0,8870
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	19,7100	0,8870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	14,5900	1,9097
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>4,2175</b>

<b>VALOR:</b>	<b>15,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>2,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,42</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>213,60</b>

### C1276 - ESFERA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIÂMETRO 40 CM (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11097	ESFERA PM-CONCRETO, D=40CM	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2100	33,2100
<b>TOTAL Material</b>						<b>33,2100</b>

João Augusto Brito Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100000000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,25%	<b>L.S. Mão:</b> 69,69%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE SÃO PAULO	<b>OPOR:</b>	300301
		<b>ORÇAMA:</b>	02.1 COM DESONERAC
		<b>SINAPI:</b>	202207 COM DISCON
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,9055
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,5900	5,1003
TOTAL Mão de Obra:					12,0058

<b>VALOR:</b>	<b>45,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>7,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.602,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,7000	0,5880
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,3700	3,4192
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,8400	1,4092
11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL Material:					5,6044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8500	5,5510
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL Mão de Obra:					13,4350

<b>VALOR:</b>	<b>19,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>8,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,25</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>122,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.323,64</b>

## 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,06	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,97	3,06
TOTAL Material:					3,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	22,10	14,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,76	3,89
TOTAL Serviço:					18,74

<b>VALOR:</b>	<b>21,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>8,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>345,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.555,03</b>

José Carlos de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA 10.004.016





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Méq:</b> 03,02%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORSE:</b> 302307	<b>REF.:</b> 08/2022
		<b>SEINFRA:</b> 627.1 COM DESENERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 65/2021
		<b>SINAT:</b> 202287 COM DESENERAÇÃO	<b>SINAT:</b> 65/2021
		<b>Composição:</b>	<b>Proposta:</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,8600	5,5510
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4350</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>575,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.286,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3900	2,1541
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5200	2,0212
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1853</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,8600	3,1720
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,0850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>5,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,90</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.108,58</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>14.710,86</b>

## C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,3300	0,7231
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4700	0,2350
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,5000	0,7500
12098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	18,1700	1,4536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1617</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,8600	3,9650
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8635</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>36,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>505,08</b>

João Cleonir do Coutinho  
 Eng.º Civil  
 CREA 30247/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Métr:</b> 63,03%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLÓS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAUTRE DE	<b>ORSE:</b> 202207	<b>REF:</b> 08/2022
		<b>SEINFRA:</b> 827.1 COM DESONER	
		<b>SEMAP:</b> 202207 COM DESONER	
		<b>Contabilidade:</b> PROPR	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,1300	3,2260
TOTAL Material:					3,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,8600	6,3440
TOTAL Mão de Obra:					6,3440

VALOR:	9,97
VALOR ENCARGOS (111,81%):	4,15
VALOR COM BDI:	12,70
QUANTIDADE:	466,19
VALOR TOTAL:	4.637,94

### C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	791,8200	791,8200
TOTAL Material:					791,8200

VALOR:	791,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	1.068,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	791,82

### C3508 - ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) (M2xARF)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16238 TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Mão de Obra:					17,4300

VALOR:	17,43
VALOR ENCARGOS (111,51%):	9,19
VALOR COM BDI:	22,20
QUANTIDADE:	16,50
VALOR TOTAL:	183,02

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,5900	10,2130
TOTAL Mão de Obra:					10,2130

VALOR:	10,21
VALOR ENCARGOS (111,51%):	6,93

João Luiz de Melo Coutinho  
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022 L.S. Hora: 177,51% BDI: 27,35% L.S. Mec: 09,09%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 302207
LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	SEINFRA: 007.1 COM DESPESAS	COMP: 302207 COM DESPESAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	COMP: 302207 COM DESPESAS	PROF: 302207 COM DESPESAS

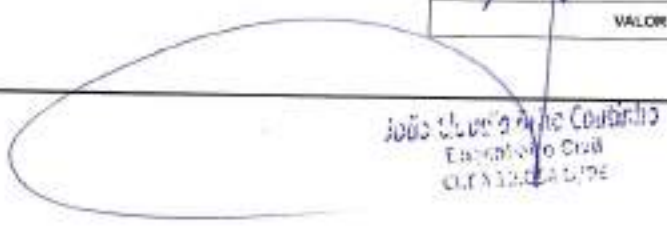


VALOR COM BDI:	R\$ 4.749,59
QUANTIDADE:	1.885,00
VALOR TOTAL:	4.749,59

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,7100	2,7594
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	14,5800	20,4280
TOTAL Mão de Obra:						23,1854
VALOR:						23,19
VALOR ENCARGOS (111,81%):						15,63
VALOR COM BDI:						29,53
QUANTIDADE:						81,63
VALOR TOTAL:						1.893,00

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	113,5000	25,2197
TOTAL Equipamento:						25,2197
VALOR:						29,22
VALOR ENCARGOS (111,81%):						2,99
VALOR COM BDI:						32,12
QUANTIDADE:						11,95
VALOR TOTAL:						301,38

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,1200	27,8080
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,0400	6,7600
TOTAL Material:						34,5680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,8600	12,6880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,7100	49,2750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	14,5900	51,0550
TOTAL Mão de Obra:						113,0280
VALOR:						147,40
VALOR ENCARGOS (111,81%):						74,55
VALOR COM BDI:						187,71
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						589,60


 João Cláudio de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12.044/0-0

Página: 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA:	04/10/2022	L.S. Marc:	111,51%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI:	27,35%	L.S. Merc:	89,62%
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO		FORTE:	SEINFRA	VERSO:	303300
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE		ORSE:	827,1 COM DESOBR	SEINFRA:	323387 COM DESOBR
			SEINFRA:	323387 COM DESOBR	SEINFRA:	323387 COM DESOBR
			SEINFRA:	323387 COM DESOBR	SEINFRA:	323387 COM DESOBR



#### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,8200	50,4600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300	38,3300
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9900	103,9900
TOTAL Material:						192,7800

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,8600	40,4430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,7100	50,2605
TOTAL Mão de Obra:						90,7035

VALOR:	284,48
VALOR ENCARGOS (111,51%):	56,67
VALOR COM BDI:	362,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	284,48

#### C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09720000	63,8900	0,4600
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	16,8700	42,1750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9400	0,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4800	0,9744
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	21,0900	37,5402
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	44,8900	26,4851
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	108,7900	108,7900
TOTAL Material:						216,8653

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
TOTAL Mão de Obra:						66,0400

VALOR:	282,93
VALOR ENCARGOS (111,51%):	43,71
VALOR COM BDI:	360,31
QUANTIDADE:	2,94
VALOR TOTAL:	831,81

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	57,7100	0,1674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4800	0,5616
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	368,5100	368,5100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2022	L.S. Nova: 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,35%	L.S. Mês: 69,89%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORÇ: 202007	REC: 000022
		ORÇ/PROJ: 0271 COM DESCORRIDAÇÃO	
		ENAP: 202007 COM DESCORRIDAÇÃO	
		Compartilhado	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,5900	36,4750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>66,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>455,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,81%):</b>	<b>43,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>579,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.355,84</b>

**C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3200	201,3200
<b>TOTAL Material</b>						<b>213,8150</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,8600	7,9300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>17,7850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>231,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,81%):</b>	<b>11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,94</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>238,55</b>

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,5900	8,7540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>20,5800</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	718,8200	17,9705
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>17,9705</b>

<b>VALOR:</b>	<b>38,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,81%):</b>	<b>21,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>154,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.966,38</b>

José Cleonir de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CRP 10.111/2012

Página 50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Máx:</b> 69,89%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E STIO ESPÍRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	<b>ORÇ:</b>	<b>REF:</b>
		<b>RESERVA:</b>	<b>COMISSÃO:</b>
		<b>SWAPT:</b>	<b>DE LICITAÇÃO:</b>
		<b>Composição:</b>	<b>POSLA Nº 77/22</b>



### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1000	6,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,5900	7,2950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,1500</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	446,1200	0,8922
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,8922</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>11,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,00</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>22,37</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>544,49</b>

### 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - 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	2,65	0,05
00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 115B)	SINAPI	UN	1,00000000	59,85	59,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,90</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,68	2,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	15,76	0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>62,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>80,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>261,48</b>

### 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - 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	0,03320000	2,65	0,08
00005148 SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUMNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,18	7,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,26</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

João César Augusto Costa  
 Engenharia Civil  
 CREA 318/0004-1/CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mês:</b> 69,93%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SITIO ESPRITO SANTO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE	<b>ORÇ:</b> 302307	<b>IMP:</b> 08/0022
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCONTOS	<b>SINAPI:</b> 2020R7 COM DESCONTOS
		<b>Composição:</b>	<b>PROJ:</b>



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	28,00	2,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	15,76	0,45
TOTAL Serviço:						2,81

VALOR:	9,41
VALOR ENCARGOS (111,51%):	0,84
VALOR COM BDI:	11,98
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	18,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
TOTAL Material:					34,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,8500	17,4400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,7100	21,6810
TOTAL Mão de Obra:					39,1210

VALOR:	73,54
VALOR ENCARGOS (111,51%):	26,31
VALOR COM BDI:	93,65
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	514,76

### C1639 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11372 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 4 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,3200	82,3200
TOTAL Material:					82,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,8500	23,7800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL Mão de Obra:					53,3450

VALOR:	135,68
VALOR ENCARGOS (111,51%):	34,52
VALOR COM BDI:	172,79
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	945,76

### C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11483 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8000	6,8000

José Cláudio de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA 30854/SP-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2023	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Mec:</b> 65,83%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<b>Fonte:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE DE SÃO PAULO	SEINFRA	0071 COM 06/2014
		SINAPI	202307 COM 08/2014
		Composição:	PROPOSTA



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,9130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>88,97</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038092 ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,92	1,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>54,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>103,58</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	22,10	3,76
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	15,76	0,98
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>1,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>190,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>901,79</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9500	0,2940
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2940</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9420</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (111,51%):</b>	<b>2,53</b>

João Claudio Faria Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R.T. 12.104.5/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇO DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DUAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 09/10/2022 <b>RDI:</b> 27,35%															
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇO DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DUAS PEREIRA	<b>L.S. Hora:</b> 111,51%															
	<b>LOCAL:</b> DISTRITO LAÇO DOS CRIOLOS E BITO ESPRITO SANTO	<b>L.S. Mão:</b> 89,89%															
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE																
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSC</td> <td>30301</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>6271 COM DESONERAC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SIAPM</td> <td>202207 COM DESONERAC</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPR</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REP.	ORSC	30301	08/2022	SEINFRA	6271 COM DESONERAC		SIAPM	202207 COM DESONERAC		Composição	PROPR	
FONTES	VERSÃO	REP.															
ORSC	30301	08/2022															
SEINFRA	6271 COM DESONERAC																
SIAPM	202207 COM DESONERAC																
Composição	PROPR																



VALOR COM BDI:	5,40
QUANTIDADE:	161,00
VALOR TOTAL:	502,64

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,7000	0,4410
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,3700	3,4182
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,3100	2,3172
TOTAL Material:					6,6084

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,8600	12,6880
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	15,7680
TOTAL Mão de Obra:					28,4560

VALOR:	35,07
VALOR ENCARGOS (111,51%):	18,41
VALOR COM BDI:	44,66
QUANTIDADE:	12,39
VALOR TOTAL:	434,52

**C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,6500	0,2325
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,3100	2,3751
TOTAL Material:					2,6076

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,5900	5,8360
TOTAL Mão de Obra:					15,6910

VALOR:	16,30
VALOR ENCARGOS (111,51%):	10,28
VALOR COM BDI:	23,31
QUANTIDADE:	62,64
VALOR TOTAL:	1.149,97

**102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	17,44	0,53
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	26,67	5,41
TOTAL Material:					5,94

Julio Cesar de Almeida Costa  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1000000000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>L.S. Hora:</b> 111,01%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	<b>BDI:</b> 27,35%	<b>L.S. Min:</b> 69,85%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPRITO SANTO	<b>POSTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	CRISC	202207	052022
		SINAPI	007.1 COM DESONERACÃO	052000
			202207 COM DESONERACÃO	052000
		Composição:	PRORRIA	

Serviço		POSTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	22,70	10,42
TOTAL Serviço:						10,42

VALOR:	16,36
VALOR ENCARGOS (111,51%):	3,89
VALOR COM BDI:	20,83
QUANTIDADE:	43,51
VALOR TOTAL:	711,82



João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
C.R. 31.624.3.196

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA : 04/10/2022 BDI : 27,35%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	L.S. Hora: 111,51% L.S. Mês: 62,69%															
	LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIOLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRISI</td> <td>000017</td> <td>000022</td> </tr> <tr> <td>BRASMA</td> <td>0071 COM DESONERAÇÃO</td> <td>000071</td> </tr> <tr> <td>BRAP1</td> <td>202207 COM DESONERAÇÃO</td> <td>000022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	POSTO	VERSÃO	PREÇO	CRISI	000017	000022	BRASMA	0071 COM DESONERAÇÃO	000071	BRAP1	202207 COM DESONERAÇÃO	000022	Composição	PROPRIA	
POSTO	VERSÃO	PREÇO																
CRISI	000017	000022																
BRASMA	0071 COM DESONERAÇÃO	000071																
BRAP1	202207 COM DESONERAÇÃO	000022																
Composição	PROPRIA																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE																



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + O	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Cleber Filho Coutinho  
Especialista em Direito  
CNPJ 30.504.517/E



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ORRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	DATA: 04/10/2023	L.S. Hora: 111,51%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROF. MARIA DE LOUDES DIAS PEREIRA	BDI: 27,85%	L.S. Mês: 69,89%	
LOCAL:	DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPRITO SANTO	Fonte:	VERBA	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE CE	ORGAO:	302001	06/0002
		INDICADA:	001 COM DEDUÇÃO	06/0001
		SINAN:	202267 COM DEDUÇÃO	06/2002
		Compartilhado:	PROFISIA	



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	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,96</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	8,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

João Cláudio Brito Coarinho  
Engenheiro Civil  
CREA 30.804 1-19C

# ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.15.01S  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Salitre - CE



Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.866/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.15.01S, com data de abertura marcada para o dia 06 DE OUTUBRO DE 2022, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALITRE - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de empresa para reforma e ampliação da Unidade Básica de Saúde do Distrito Lagoa dos Crioulos e reforma da Unidade Básica de Saúde Prof.ª Maria de Lourdes Dias Pereira no Sítio Espírito Santo, do município de Salitre/CE.	R\$ 522.147,95

VALOR TOTAL R\$ 522.147,95 (QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**PROPONENTE:** ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.  
**ENDEREÇO:** Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará  
**CNPJ:** 06.043.276/0001-33  
**FONES:** (88) 2141 - 3979  
**Prazo de validade da proposta:** 60 (Sessenta) Dias  
**Prazo de Execução:** De acordo com o Edital  
**Conta:** Banco do Brasil  
Agência: 1020 - 0  
Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
04 DE OUTUBRO DE 2022.

DIVAL  
TELES  
CARNEIRO

Assinado de  
forma digital por  
DIVAL TELES  
CARNEIRO  
Dados: 2022.10.04  
19:20:57 -03'00'

RENATA DE  
ALENCAR  
COSTA  
ALVES:0682  
2387323

Assinado de forma  
digital por RENATA  
DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.10.04  
19:21:09 -03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>ELETRONET</b>	<b>OBRA:</b>		<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 27,25%	
	<b>LOCAL:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>1014:</b>	<b>1015:</b>
	<b>CLIENTE:</b>		<b>ORÇ:</b>	<b>20207</b>	<b>85,71%</b>	<b>44,89%</b>
		<b>OBRA:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRECE		<b>BRINPA:</b>	<b>0211 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>70,00%</b>
		<b>LOCAL:</b> DISTRITO LAGOA DOS CRIoulos E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRECE		<b>SWAP:</b>	<b>20207 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>77,75%</b>
		<b>CLIENTE:</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRECE		<b>Outras:</b>	<b>PROFPA</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,50	0,05
2	UBS LAGOA DOS CRIoulos	396.690,78	75,95
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.722,08	6,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.774,51	0,72
2.3	ESTRUTURAS	24.772,32	4,74
2.4	PAREDES E PAINÉIS	12.720,92	2,44
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.013,63	8,81
2.6	REVESTIMENTOS	101.988,57	19,53
2.7	COBERTA	35.027,34	6,71
2.8	PISOS	33.738,06	6,46
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.580,37	1,07
2.10	LOUÇAS E METAIS	18.969,67	3,63
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.355,78	8,11
2.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.816,58	0,35
2.13	PINTURA	27.835,83	5,33
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.275,12	1,97
3	UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA	125.270,67	23,99
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.975,78	0,85
3.2	ESTRUTURAS	800,16	0,15
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.865,35	4,00
3.4	REVESTIMENTOS	8.044,94	1,54
3.5	COBERTA	29.176,97	5,59
3.6	PISOS	15.408,56	2,95
3.7	LOUÇAS E METAIS	307,12	0,05
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.916,96	0,37
3.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.816,58	0,35
3.10	PINTURA	34.008,94	6,53
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	7.770,40	1,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>112.141,14</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>410.006,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>522.147,95</b>	

QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

**DIVAL TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.10.04 19:22:06 -03'00'

RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES.06822387323

Assinado de forma digital por RENATA DE  
ALENCAR COSTA ALVES.06822387323  
Dados: 2022.10.04 19:22:06 -03'00'

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITREICE  
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITREICE  
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITREICE



DATA:	04/10/2022	BDI:	27,35%
FORMA DE PAGAMENTO:	PRECATORIA		
CRÉDITO:	2022/07	HORA:	MES
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,71%	41,08%
BRAPPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	79,20%	41,96%
		77,75%	41,96%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	149,98	101,00	224,97	286,50
<b>2 UBS LAGOA DOS CRIOULOS</b>									
<b>2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,54	51,78	65,94	390,42	497,19
2.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	5,00	17,16	21,85	85,80	109,25
2.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	6,55	28,93	36,84	188,49	241,30
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	SEINFRA	M2	46,04	13,81	17,69	636,81	809,84
2.1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,89	22,44	28,58	109,73	139,76
2.1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,98	24,16	30,77	3.387,76	4.276,41
2.1.7	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	138,98	3,25	4,14	451,69	575,38
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	198,52	43,15	54,95	8.586,14	10.908,67
2.1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	778,52	6,08	7,76	4.741,19	6.041,32
2.1.10	C0063	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	180,88	5,91	7,53	1.067,11	1.359,62
2.1.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,36	21,43	27,29	1.293,51	1.647,22
2.1.12	C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	60,36	38,06	48,49	2.298,51	2.926,86
2.1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,36	26,48	36,27	1.719,05	2.189,26
<b>2.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	11,88	40,36	51,40	479,48	610,63
2.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTRLE MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,88	92,39	117,88	2.484,37	3.163,88
<b>2.3 ESTRUTURAS</b>									
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,08	416,74	530,72	2.117,04	2.886,08
2.3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,05	539,03	686,45	3.288,52	4.159,89
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	70,44	12,22	15,66	860,78	1.096,05
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	264,05	13,98	17,80	3.693,42	4.699,89
2.3.5	S1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	12,97	64,97	82,74	1.073,12	1.373,12
2.3.6	C0443	CONCRETO FIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,91	423,31	539,09	1.655,14	2.107,62
						<b>2.963,85</b>	<b>3.774,51</b>	<b>24.772,32</b>	



**DIVAL TELES CARNEIRO**  
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR**  
 Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR  
 ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
 Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CROULÓS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS FERREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRECE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CROULÓS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRECE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRECE

DATA: 04/10/2022 BDI: 27,35%

FORMA DE PAGAMENTO: 04/10/2022

CRSE: 202207

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 78,06% 41,86% 05/02/21

SINAPI: 2022AV7 COM DESONERAÇÃO 77,75% 41,86% 08/02/22

Condições: própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.7	C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,09	223,29	284,36	913,26	1.163,03
2.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	12,08	31,14	39,66	378,17	479,09
2.3.9	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	15,90	36,76	46,81	821,24	791,00
2.3.10	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,40	63,71	81,13	152,90	194,71
2.3.11	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	50,12	63,83	300,72	382,98
2.3.12	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	88,20	113,60	535,20	681,60
2.3.13	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	64,60	82,27	1.615,00	2.096,75
2.3.14	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	25,00	100,20	127,80	2.505,00	3.190,00
2.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA.ESP=10CM.(1.2.8)	SEINFRA	M2	69,56	58,95	75,07	9.989,09	12.720,92
2.4.2	C4796	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	11,10	244,08	310,84	2.709,29	3.450,32
2.4.3	105881	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG. BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	67,00	35,98	45,82	2.410,96	3.069,94
2.4.4	C4085	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,54	302,58	385,35	768,58	978,79
2.5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
2.5.1	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	21,00	84,38	107,46	36.131,72	46.013,63
2.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR CIMOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	15,52	359,83	458,24	5.584,56	7.111,88
2.5.3	00037542	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	2,20	655,90	835,29	1.442,98	1.837,64
2.5.4	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,29	381,34	485,84	1.635,95	2.083,40
2.5.5	C4314	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OFUSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,78	314,75	400,83	1.189,76	1.515,14
2.5.6	C1994	PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,78	120,65	153,53	455,72	580,34
2.5.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	2,00	362,52	461,67	725,04	923,34
2.5.8	C4922	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	4,00	37,84	48,19	181,95	192,76
2.5.9	C1114	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	29,60	37,70	177,60	208,24
2.5.10	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,06	151,82	303,64	373,24
2.5.11	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	5,90	223,49	284,61	1.298,24	1.632,44



**DIVAL TELES CARNEIRO**  
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323**  
Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRECE

**LOCAL:** DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRECE

**CLIENTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRECE

**ELETROPORT**

**DATA:** 04/10/2022

**BDI:** 27,35%

FORMA	MPRIMA	ISS	INSS	MES	DATA DEL.
ORSE	2022/07	95,7%	14,0%	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,98%	05/2021	
SPINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	77,75%	41,68%	08/2022	

Comparações  
PROFITABILIDADE 0,50% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.12	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	11,00	771,68	982,73	8.485,48	10.610,03
2.5.13	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	759,80	963,78	1.513,60	1.927,56
2.5.14	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	309,74	394,45	309,74	394,45
2.5.15	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,16	242,80	309,21	4.165,45	5.306,04
2.5.16	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	416,35	530,22	299,77	381,76
2.5.17	C2878	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E-6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,08	304,51	387,79	6.595,69	8.396,53
2.5.18	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	22,17	28,23	86,68	112,92
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5M/PI PAREDE	SEINFRA	M2	758,96	6,08	7,74	80.086,91	101.988,57
2.6.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	363,83	38,27	48,74	13.541,07	17.245,67
2.6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP-5 MM	SEINFRA	M2	568,01	34,48	43,91	19.584,98	24.941,32
2.6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PLS-SIPEL 4 PI PAREDE	SEINFRA	M2	353,83	111,97	142,58	39.618,35	50.452,62
2.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	353,83	7,71	9,82	2.728,03	3.474,61
<b>2.7</b>	<b>COBERTA</b>								
2.7.1	C3201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	178,29	49,72	63,32	27.504,51	35.027,34
2.7.2	C4450	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	89,15	87,09	110,91	8.864,58	11.289,32
2.7.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7M (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	14,88	109,37	139,28	7.764,07	9.887,63
2.7.4	C4458	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	14,88	149,59	180,50	1.605,55	2.044,63
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLÔNIAL	SEINFRA	M	31,58	11,68	14,87	2.195,86	2.796,54
2.7.6	C0651	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	10,18	71,71	91,32	368,85	469,89
2.7.7	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	2,25	90,25	118,75	730,01	929,64
2.7.8	C3970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60CM COM TIRO E ARAQUE GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,36	30,19	38,45	209,81	267,19
2.7.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,23	109,88	139,93	4.690,32	5.973,59
2.7.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	180,56	3,99	5,08	354,31	451,97
<b>2.8</b>	<b>PISOS</b>								
2.8.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L* 15CM	SEINFRA	M	2,70	78,05	99,40	26.491,42	33.690,95
								210,74	



**DIVAL TELES CARNEIRO**  
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323**  
Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CROULÇOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE  
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CROULÇOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE  
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE



DATA: 04/10/2022 BDI: 27,35%  
 PONTOS: 2022/07  
 VÍCIO: 2022/07  
 DATA PREZ.: 08/2022  
 HORAS: 85,71% 44,09%  
 ORÇ.: 0271 COM DESONERATION 78,00% 41,28% 05/2021  
 SINAPI 2022/07 COM DESONERATION 77,75% 41,66% 08/2022  
 Contratações: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	46,41	24,06	30,64	1.116,62	1.422,00
2.8.3	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	155,36	46,31	56,98	7.194,72	9.163,13
2.8.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	155,36	84,93	109,16	13.194,72	16.803,74
2.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,36	7,71	9,82	1.197,83	1.525,84
2.8.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	48,03	74,47	94,64	3.576,79	4.555,17
<b>2.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
2.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	210,50	268,07	1.263,00	1.580,37
2.9.2	C4602	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATORIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	SEINFRA	PT	1,00	203,61	259,30	203,61	259,30
2.9.3	C2683	TUBO PVC BRAIMCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	32,39	41,25	1.619,50	2.062,50
2.9.4	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	29,40	37,44	147,00	187,20
2.9.5	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	47,91	61,01	335,37	427,07
2.9.6	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,02	96,81	76,02	96,81
2.9.7	C3095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	9,54	12,15	354,89	451,98
2.9.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 32 A 50MM (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	37,20	6,49	8,27	241,43	307,64
2.9.9	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	195,71	249,24	140,91	179,45
<b>2.10 LOUÇAS E METAIS</b>									
2.10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.018,45	1.294,45	14.896,63	18.959,67
2.10.2	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	2,00	371,22	472,75	2.032,90	2.588,90
2.10.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	41,87	63,07	742,44	945,50
2.10.4	C1819	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	448,40	571,04	83,34	106,14
2.10.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,13	476,67	607,29	2.242,00	2.855,20
2.10.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	35,88	45,82	340,32	439,68
2.10.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	327,56	417,15	3.765,36	4.822,90
2.10.8	C3504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	6,00	109,64	139,50	657,84	837,00
2.10.9	C4525	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	10,00	52,20	66,48	522,00	664,80
2.10.10	R6547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	84,63	82,31	846,30	823,10



RENATA DE ALENCAR  
 COSTA ALVES:06822387323

DIVAL TELES CARNEIRO

823,10

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE  
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE  
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE

DATA: 04/10/2022 BDI: 27,35%  
 FONTE: ORSE 202007 100% 27,35%  
 SEINFRA 0071 COM DESONERAÇÃO 78,00% 41,96% 08/2022  
 SINAPI 202207 COM DESONERAÇÃO 77,79% 41,86% 08/2022  
 Correções: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,52	38,87	122,08	155,48
2.10.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,16	446,59	588,73	964,63	1.228,46
2.10.13	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50M) COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	176,87	225,24	176,87	225,24
2.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
2.11.1	S04527	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	ORSE	UN	1,00	683,47	870,40	33.258,23	42.355,78
2.11.2	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/ABRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,70	318,27	863,47	870,40
2.11.3	C1169	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	30,75	39,16	250,70	319,27
2.11.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	636,00	14,83	18,89	307,50	391,60
2.11.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	7,24	9,22	9.431,88	12.014,04
2.11.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	1.754,00	6,52	7,54	767,44	977,32
2.11.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	189,00	7,11	9,05	1.343,79	1.710,45
2.11.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	SEINFRA	M	30,00	11,06	14,08	331,80	422,40
2.11.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	SEINFRA	M	45,00	14,98	19,06	674,10	858,60
2.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	136,16	173,40	136,16	173,40
2.11.11	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	20,44	26,03	224,84	286,33
2.11.12	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 16 A	SEINFRA	UN	1,00	86,88	110,39	86,88	110,39
2.11.13	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,25	19,42	228,75	291,30
2.11.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,91	34,27	53,82	68,64
2.11.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,97	48,35	37,97	48,35
2.11.16	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,14	43,48	34,14	43,48
2.11.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	35,00	23,47	29,89	821,45	1.046,15
2.11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	9,00	19,00	24,20	171,00	217,80
2.11.19	105782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	36,00	36,46	48,43	1.312,56	1.671,48
2.11.20	85508	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	7,00	130,10	165,68	910,70	1.141,40
2.11.21	C2088	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	6,08	7,74	2.826,46	3.633,32
2.11.22	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	468,00	4,62	5,88	2.182,16	2.864,32



Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
 DADOS: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES  
 DADOS: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

*(Handwritten signature)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIDULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRECE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIDULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRECE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRECE

DATA:	04/10/2022	BDI:	27,35%
Fonte	versão	hora	med
CRSE	202207	85,71%	44,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	78,95%	41,00%
SINAPI	202207 COM DESONERACÃO	77,70%	41,50%
Composições	PROPRIA	5,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.12		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							
2.12.1	C1309	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	653,09	831,71	1.426,44	1.816,58
2.12.2	C4826	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	17,16	21,88	153,16	1.863,42
2.13		PINTURA							
2.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,43	37,03	47,16	21.858,29	27.835,83
2.13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	52,92	20,37	25,94	1.311,97	1.670,88
2.13.3	88458	AF. 08/2014 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	M2	155,36	23,03	29,33	1.077,96	1.372,74
2.13.4	88488	AF. 08/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	M2	155,36	14,33	18,25	3.577,94	4.556,71
2.13.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	148,65	11,62	14,80	2.228,31	2.835,32
2.13.6	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	148,65	19,02	24,22	1.727,31	2.200,02
2.13.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	602,54	14,23	18,12	2.827,32	3.600,30
2.13.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	36,00	14,87	18,94	8.574,14	10.919,02
2.14		SERVIÇOS DIVERSOS							
2.14.1	C1076	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	180,56	10,77	13,72	636,32	811,84
2.14.2	C0350	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	1,00	919,82	1.171,14	8.067,12	10.275,12
2.14.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	10,50	312,20	397,59	1.944,63	2.477,28
2.14.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	180,56	10,66	13,58	919,82	1.171,14
3		UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA						3.278,10	4.174,70
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.924,77	2.452,00
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	34,50	13,81	17,59	86.366,64	125.270,67
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	51,78	65,94	3.907,79	4.976,79
3.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	81,53	24,16	30,77	476,45	606,86
3.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,75	21,43	27,29	427,70	544,66
3.1.5	C2308	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	11,75	38,06	48,49	1.969,76	2.508,68
3.1.6	C2309	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	11,75	28,48	36,27	259,86	330,66
3.2		ESTRUTURAS						447,44	578,88
3.2.1	C0679	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	4,00	167,08	200,04	334,64	423,77



**DIVAL TELES CARNEIRO**  
Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.10.04 19:26:23 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323**  
Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE  
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE  
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE



DATA:	04/10/2022	BDI:	27,35%
PERÍODO:	2022/07	ÍNDICE:	100%
ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REAJUSTE:	85,71% 45,00% 06/2022
COMPOSIÇÃO:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	REAJUSTE:	77,75% 41,88% 08/2022
	PROPRIA	REAJUSTE:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.3</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
3.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	756,80	963,78	16.384,32	20.865,35
3.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	771,66	982,73	11.575,20	963,78
3.3.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SUCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89	120,58	153,53	227,86	14.740,95
3.3.4	C4421	FERRAMENTOS DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	1,00	362,52	461,67	362,52	290,17
3.3.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00	37,84	48,19	75,68	461,67
3.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	119,06	151,82	119,06	96,38
3.3.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	29,60	37,70	88,80	151,62
3.3.8	C1908	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,94	320,41	408,04	942,01	113,10
3.3.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,00	520,58	662,96	1.561,74	1.199,64
3.3.10	C2691	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05	359,83	458,24	377,82	1.988,88
3.3.11	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,03	269,66	339,59	274,66	481,15
3.3.12	C8586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	22,17	28,23	22,17	349,78
<b>3.4</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							
3.4.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	154,77	40,82	51,98	6.317,71	8.044,94
<b>3.5</b>		<b>COBERTA</b>							
3.5.1	C2291	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	284,63	49,72	63,32	14.151,80	29.176,97
3.5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	71,16	87,08	110,91	6.197,32	18.022,77
3.5.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,34	30,19	38,45	221,59	7.892,36
3.5.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	22,37	26,08	33,21	583,41	262,22
3.5.5	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	53,18	11,68	14,87	621,14	742,91
3.5.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGALAJÉS	SEINFRA	M2	284,63	3,99	5,08	1.135,67	790,79
<b>3.6</b>		<b>PISOS</b>							
3.6.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	79,03	46,31	58,96	3.679,88	1.445,92
3.6.2	C1801	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-SPEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,03	84,93	108,16	6.720,22	15.406,58
3.6.3	C1139	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,03	7,71	9,82	609,43	1.191,19
3.6.4	G2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	14,30	78,05	98,40	1.116,30	1.191,19



**DIVAL TELES CARNEIRO**  
 Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
 Dados: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323**  
 Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
 Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROPRIETARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITRE/CE  
**LOCAL:** DISTRITO LAGOA DOS CRICULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITRE/CE  
**CLIENTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITRE/CE



**DATA:** 04/10/2022 **BDI:** 27,36%

ITEM	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
CRGE	202207		86,71%	44,05%
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO		76,52%	41,92%
SINAPI	202207 COM DESONERAÇÃO		77,75%	41,66%
Composições			PROFIMA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.7</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
3.7.1	86911	TORNERA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	72,83	92,49	311,84	397,12
3.7.2	86983	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	10,66	13,68	290,52	389,96
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.8.1	C1562	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	7,00	80,32	102,29	1.805,18	1.916,96
3.8.2	C1938	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	103,60	131,83	562,24	716,03
3.8.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,98	17,80	725,20	923,61
3.8.4	00038082	ESPELHO/PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	54,00	2,22	2,83	97,66	124,60
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>								
3.9.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	653,09	831,71	1.426,44	1.816,58
3.9.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE.(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	17,18	21,88	1.306,18	1.663,42
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>								
3.10.1	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	190,25	23,03	29,33	26.777,14	34.098,84
3.10.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	190,25	14,33	18,25	4.381,46	5.580,03
3.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	426,75	19,02	24,22	2.728,28	3.472,06
3.10.4	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	506,04	14,23	18,12	8.116,79	10.336,89
3.10.5	C0688	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	161,00	4,40	5,60	7.200,95	9.169,44
3.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,39	37,03	47,16	708,40	901,60
3.10.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,12	20,37	25,94	458,80	584,31
3.10.8	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA, QUARTZO 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	52,84	19,27	24,54	1.204,27	1.533,57
3.10.9	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOIS. AF_01/2021	SINAPI	M2	43,51	17,66	22,52	1.210,93	1.542,09
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.11.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	284,63	10,77	13,72	3.065,47	3.905,12
3.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	264,63	10,86	13,51	3.034,18	3.865,28



**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323** **Dados:** 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

Assinado de forma digital por **DIVAL TELES CARNEIRO**  
 Assinado de forma digital por **RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323**  
**Dados:** 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**DIVAL TELES CARNEIRO**

**RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SAUTREÍCE

LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIOULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SAUTREÍCE

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SAUTREÍCE



FORMA	DATA	DATA	BDI	REDA	REDA	DATA
OPERAÇÃO	DE	PARA	(%)	(%)	REDA	DE
SEINFRA	02/11/2021	02/11/2021	79,00%	41,00%	08/03/22	
SINAPI	20/02/2007	20/02/2007	77,75%	41,00%	08/03/22	
Composição						

VALOR TOTAL: 522.147,95

QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS



*(Handwritten signature)*

**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO

Dados: 2022.10.04 19:26:29 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR**

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323

Dados: 2022.10.04 19:26:40 -03'00'

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAGOA DOS CRIQUÍLOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALITREUCE  
 LOCAL: DISTRITO LAGOA DOS CRIQUÍLOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALITREUCE  
 CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALITREUCE



DATA: 04/10/2022 BDI: 27,36%  
 FONTE: 04/10/2022  
 CRISE: 202207 85,71% 44,00% 06/2022  
 SEMFRA: 027.1 COM DESONERACÃO 78,00% 41,00% 04/2021  
 SIMAPI: 202207 COM DESONERACÃO 77,75% 41,00% 08/2022  
 Comparativas: PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,50	100,00 % 286,50				100,00 % 286,50
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	286,50	100,00 % 286,50				100,00 % 286,50
2	UBS LAGOA DOS CRIQUÍLOS	396.590,78	32,81 % 50.672,84	20,75 % 82.276,33	32,30 % 128.293,14	34,00 % 135.348,37	100,00 % 396.590,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.722,08	100,00 % 31.722,08				100,00 % 31.722,08
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.774,51	100,00 % 3.774,51				100,00 % 3.774,51
2.3	ESTRUTURAS	24.772,32	50,00 % 12.386,16	50,00 % 12.386,16			100,00 % 24.772,32
2.4	PAREDES E PAINÉIS	12.720,92	50,00 % 6.360,46	50,00 % 6.360,46			100,00 % 12.720,92
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.013,63				100,00 % 46.013,63	100,00 % 46.013,63
2.6	REVESTIMENTOS	101.988,57	20,00 % 20.397,71	50,00 % 81.590,86			100,00 % 101.988,57
2.7	COBERTA	35.027,34	50,00 % 17.513,67	50,00 % 17.513,67			100,00 % 35.027,34
2.8	PISOS	33.738,06	30,00 % 10.121,42	30,00 % 10.121,42	40,00 % 13.495,22		100,00 % 33.738,06
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.580,37	50,00 % 2.790,19	50,00 % 2.790,18			100,00 % 5.580,37
2.10	LOUÇAS E METAIS	18.989,67				100,00 % 18.989,67	100,00 % 18.989,67
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.355,78		30,00 % 12.706,73	30,00 % 12.706,73	40,00 % 16.942,32	100,00 % 42.355,78
2.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PAINÇO	1.816,58				100,00 % 1.816,58	100,00 % 1.816,58
2.13	PINTURA	27.835,83				100,00 % 27.835,83	100,00 % 27.835,83



*(Handwritten signature)*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO DISTRITO LAÇA DOSS CRIOULOS E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA NO SÍTIO ESPÍRITO SANTO, MUNICÍPIO DE SALTITRECE

**LOCAL:** DISTRITO LAÇA DOSS CRIOULOS E SÍTIO ESPÍRITO SANTO, SALTITRECE

**CLIENTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SALTITRECE

**ELETPORT**

**DATA:** 04/10/2022      **BDI:** 27,35%

**FORMA DE PAGAMENTO:** 2023/07      **DIÁRIO:** 66,71%      **DIÁRIO:** 41,09%      **DIÁRIO:** 09/02/22

**SINAP:** 027.1 COM DESONERACÃO      **SINAP:** 78,06%      **SINAP:** 41,26%      **SINAP:** 06/03/21

**SINAP:** 2022/07 COM DESONERACÃO      **SINAP:** 77,75%      **SINAP:** 41,68%      **SINAP:** 06/03/22

**CONDIÇÃO:** PROPRIA      **CONDIÇÃO:** 0,00%      **CONDIÇÃO:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
2.14	SERVIÇOS DIVERSOS	10.275,12				100,00 %	100,00 %
3	UBS PROFª MARIA DE LOURDES DIAS PEREIRA	125.270,67	59,99 % 75.223,89	40,01 % 50.046,78		100,00 %	10.275,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.976,79	100,00 % 4.976,79				100,00 %
3.2	ESTRUTURAS	800,16	100,00 % 800,16				100,00 %
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.885,35	100,00 % 20.885,35				100,00 %
3.4	REVESTIMENTOS	8.044,94	100,00 % 8.044,94				100,00 %
3.5	COBERTA	29.176,97	100,00 % 29.176,97				100,00 %
3.6	PISOS	15.406,56	70,00 % 10.784,59	30,00 % 4.621,97			100,00 %
3.7	LOUÇAS E METAIS	397,12		100,00 % 397,12			100,00 %
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.916,96	30,00 % 575,09	70,00 % 1.341,87			100,00 %
3.9	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	1.816,58		100,00 % 1.816,58			100,00 %
3.10	PINTURA	34.098,84		100,00 % 34.098,84			100,00 %
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS	7.770,40		100,00 % 7.770,40			100,00 %
		522.147,95	126.183,33	132.323,11	428.293,14	136.348,37	522.147,95
			126.183,33	258.506,44	386.799,58	522.147,95	

