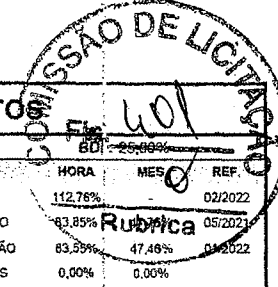


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	<b>DATA :</b> 04/02/2022	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> 112,76% <b>MES</b> 02/2022 <b>REF.</b> 02/2022
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62685000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<b>SBC</b>	2022/02 - Fortaleza 83,85% <b>Rubrica</b> 05/2022
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% <b>04/2022</b>
		<b>SINAPI</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,46% <b>04/2022</b>
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	0,00% 0,00%

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>28,18</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,17</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>239,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>257,86</b>

### 10.10. CP-LED30X30 SEINF - LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

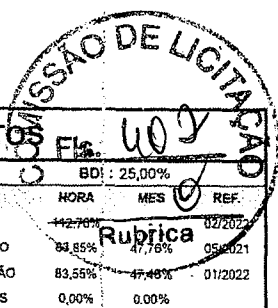
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	65,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,18</b>

### 10.11. CP-LED62-S - LUMINÁRIA TIPO PLACA 62X62CM, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM62X62-S	Luminária plafon 62x62 48w led embutir branco frio borda branca	PRÓPRIA	UND	1,00000000	214,90
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>214,90</b>

**TOTAL GERAL:** 214,90  
 Ilas Boas  
 Rua C. A. de S. 1416/10  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	442,70%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,43	
VALOR:					240,33	

### 10.12. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,44	29,44
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					32,49	
VALOR:					62,52	

### 10.13. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					30,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	222,46	222,46
TOTAL MATERIAL:					222,46	
VALOR:					252,49	

### 10.14. C1152 - DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					18,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	94,66	94,66
TOTAL MATERIAL:					94,66	
VALOR:					113,45	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26	

Claudia Villas Boas  
Eng. Civil - CREA CE 11376-9  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>SÃO LUÍS DO CURU</b>	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		Rubrica 05/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
TOTAL MATERIAL:					9,50
VALOR:					20,76

### 10.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,30

### 10.17. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,30

### 10.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

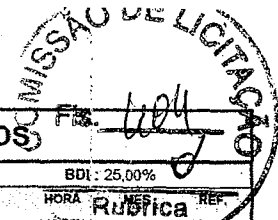
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51
TOTAL MATERIAL:					51,51
VALOR:					85,30

### 10.19. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,85
TOTAL MATERIAL:					89,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					01/2022

TOTAL MATERIAL:	89,85
-----------------	-------

VALOR:	123,64
--------	--------

### 10.20. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
TOTAL MATERIAL:						114,95
VALOR:						137,47

### 10.21. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,61	209,61
TOTAL MATERIAL:						209,61
VALOR:						232,13

### 10.22. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL MATERIAL:						119,10
VALOR:						119,10

### 11.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,33	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

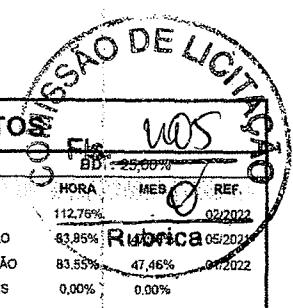
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,15	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						5,54

### 11.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

  
 Cláudia Villas Goas  
 Supl. Dist. - CEP: 62111-005 B  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA:	04/02/2022	BD:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,45</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,15	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>	

### 11.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,82</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,15	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,71	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,82</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,64</b>	

### 11.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,41</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	45,15	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,77	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,33</b>	

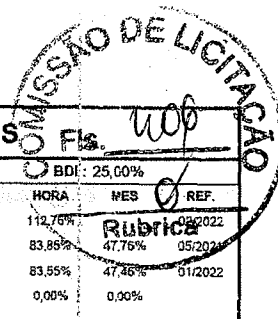
### 11.5. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,90</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	45,15	0,05

Claudio Villas Boas  
 Eng. Civil - CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

SÃO LUÍS DO CURU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	11,19	11,30
					TOTAL MATERIAL:	11,37
					VALOR:	20,28

### 11.6. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60MM (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	45,16	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	39,22	0,02
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	18,89	19,08
					TOTAL MATERIAL:	19,17
					VALOR:	30,30

### 11.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
					TOTAL MATERIAL:	23,30
					VALOR:	43,33

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

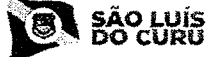
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
					TOTAL MATERIAL:	53,27
					VALOR:	75,90

### 11.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,70

Claudia Regina Brito  
Engª Civil CREA-CE 14355-1  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 107  
RUBRICA  
01/2022

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	VERSIÃO	HORA MES REF.
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO SIN CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC 2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,32	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,23	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
TOTAL MATERIAL:						26,12
VALOR:						36,51

### 11.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,03	10,09
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,15	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,58
VALOR:						13,92

### 11.11. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25MMX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

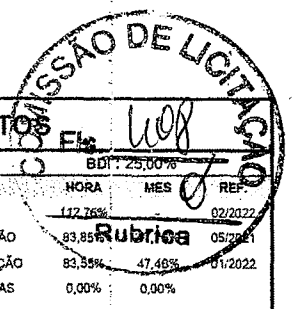
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,15	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,81
VALOR:						7,64

### 11.12. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87	2,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,12

Cidade: Vitorino Guimarães  
Rua: ... Nº: ...  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 04/02/2022	BDI : 25,00%
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

VALOR:	6,46
--------	------

**11.13. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,28	0,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,70</b>

**11.14. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25MM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,29	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,84</b>

**11.15. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50MM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,28	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,92</b>

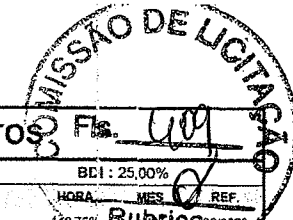
**11.16. C3557 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25MMX1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28	0,09

Class. Willas Soares  
Engº Civil CREA-CE 4365-D  
Secretaria Municipal de  
São Luís do Curu





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BEI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>

<b>11.17. 11972 - TE PVC SOLDÁVEL 25MM (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>1,00</b>

<b>11.18. 11973 - TE PVC SOLDÁVEL 32MM (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>3,33</b>

<b>11.19. 11975 - TE PVC SOLDÁVEL 40MM (UN)</b>						
<b>VALOR:</b>						<b>8,13</b>

<b>11.20. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>7,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,15	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,63	2,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,48</b>

<b>11.21. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM) (UN)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,28	0,20
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,39</b>

<b>11.22. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)</b>						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51

Claudia Villas Boas  
Engª Civil CREA-CE 4365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	VERSAO	HORA MES REF.
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	12/2021 02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	83,85% 07/2021 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2021 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	45,16	0,14
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,92	
<b>VALOR:</b>					4,25	

### 11.23. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25MM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	20,32	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,28	0,25
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,73	
<b>VALOR:</b>					7,81	

### 11.24. I1428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X60MM (UN)

<b>VALOR:</b>	13,45
---------------	-------

### 11.25. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,32	4,47
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					8,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					5,26	
<b>VALOR:</b>					13,42	

### 11.26. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50MM) (UN)

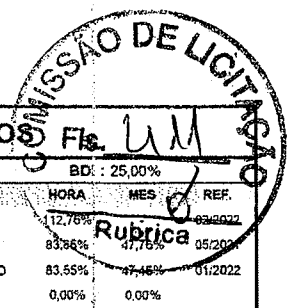
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,61	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,28	0,44
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,62	11,62

Cristina Villas Boas  
Engª Civil - CREA-CE 13965-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BD : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	VERÃO	HORA : 12,76%
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC 2022/02 - Fortaleza	MES : 47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2022
		SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	12,06
-----------------	-------

VALOR:	24,67
--------	-------

### 11.27. C1545 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,77	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,32	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,28	0,53
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,38	28,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,91</b>

VALOR:	41,52
--------	-------

### 11.28. C2399 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,32	4,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	0,28	0,39
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,74	7,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,13</b>

VALOR:	16,66
--------	-------

### 11.29. I9996 - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 25MM (UN)

VALOR:	17,20
--------	-------

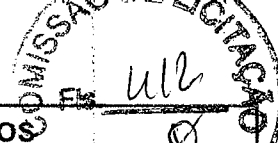
### 11.30. CXDAGUA - CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,0M, ALTURA DE 8,0M CAP. 15.000 L, IMPERMEABILIZADA, CONFORME PROJETO (UND)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	36,00000000	126,26	4.546,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4.546,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	18,00000000	301,59	5.428,62
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	6,25000000	309,52	1.934,50
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,90	36,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7.400,02</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	87,91	703,28
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	210,34	189,31
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	49,92000000	53,02	2.646,76

Claudia Villas Boas  
Eng Civil - CREA-CE 14765-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	RDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA		
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR	VALOR
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	6,28000000	126,11	791,97
C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	SEINFRA	M2	49,92000000	75,03	3.747,99
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,92000000	14,48	722,84
TOTAL SERVIÇO:						8.802,15
VALOR:						20.748,47

### 12.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,77	24,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,77	134,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,55	201,39
TOTAL MAO DE OBRA:						389,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,05	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,50	18,56
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,28	21,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,19	8,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,10	21,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,56	35,75
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,58	177,06
TOTAL MATERIAL:						289,98
VALOR:						679,12

### 12.2. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,77	6,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,77	8,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,77	170,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,55	246,33
TOTAL MAO DE OBRA:						505,96

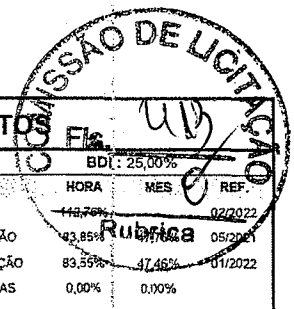
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,05	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	67,50	24,91
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,28	35,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	76,19	12,04

Clayna Vilas Boas  
Engª Civil CREA-DE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



**SÃO LUÍS DO CURU**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU

DATA:	04/02/2022	BDI:	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022.02 - Fortaleza	143,76%	02/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021	
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	89,59%	12/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,10	27,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,33	9,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,58	48,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	10,01	0,97
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,58	221,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>381,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>887,29</b>

**12.3. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,51	18,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,06</b>

**12.4. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,69	32,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,24</b>

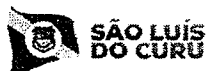
**12.5. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,47	54,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>54,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,02</b>

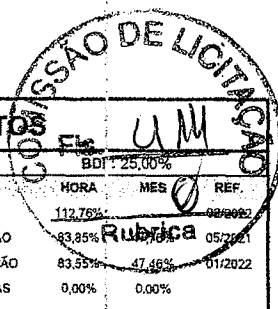
**12.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

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

Cláudio Santos Brito  
Engº Civil - CREA-CE 14304-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI: 25,00%
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			83,95%
			0,00%
			0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,34</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,47</b>

### 12.7. C1725 - LUYA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110MM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	4,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,97
I1445	LUYA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>39,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,22</b>

### 12.8. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,61</b>

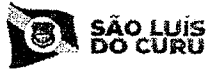
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,35
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,82</b>

### 12.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,26
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,25</b>

Claudia Villas Boas  
 Eng.ª Civil - 025.96.12365-9  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica: 09/2021  
 01/2022

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BBM: 23,00%	HORA: 112,76%	MES: 02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 12.10. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	45,16	1,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	39,22	1,84
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,85</b>

### 12.11. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,54
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,50	5,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,43</b>

### 12.12. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4") (UN)

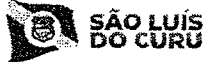
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,77	7,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,32	8,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,16	1,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,07</b>

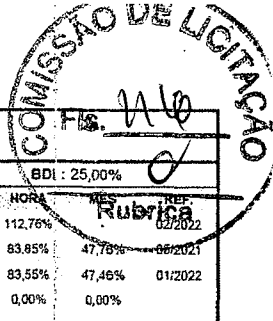
### 12.13. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,29</b>

Claudia Villas Boas  
 Eng. Civil - CRM-CE 14363-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERBAO
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	NORMA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	MES
		SINAPI	TRF
			Rubrica
			02/2022
			06/2021
			01/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,16	1,13
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,22	1,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,93</b>

### 12.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,16	0,23
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,22	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,91	3,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,37</b>

### 12.15. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,32	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	45,16	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,22	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,65	6,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,61</b>

### 12.16. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100MM (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>

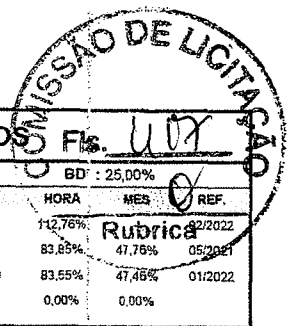
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,73</b>

Claudio Vidas Boas  
 Engº CIVIL - REA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	<b>DATA:</b> 04/02/2022	<b>BD:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			112,76%
			83,83%
			47,75%
			0,00%
			<b>MES</b>
			05/2022
			<b>REF.</b>
			01/2022

### 12.17. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"X3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	45,13	3,03
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,37	17,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	39,22	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,56</b>

**VALOR: 41,81**

### 12.18. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,32	9,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	45,16	2,60
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,05	12,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	39,22	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,22</b>

**VALOR: 35,28**

### 12.19. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,54
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,22	2,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,83</b>

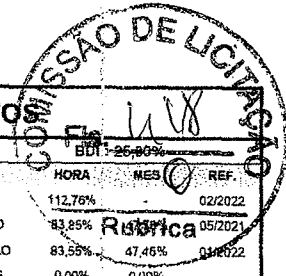
**VALOR: 32,55**

### 12.20. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>

Eng.º Wllias Boas  
 Eng.º Civil CREA-CE 14355-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 <b>SÃO LUÍS DO CURU</b>	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	DATA:	04/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,16	1,87
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,72</b>

### 12.21. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,32	2,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,19</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	45,16	0,68
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	39,22	0,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,87</b>

### 12.22. I6235 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50MM (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>2,32</b>
---------------	-------------

### 12.23. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,80</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,77
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,22	1,02
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,66	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,29</b>

### 12.24. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

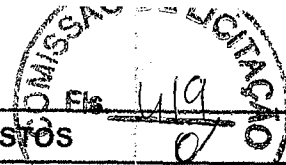
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	9,04
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,65	26,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,64</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20

Cleonice Villas Bôas  
 Eng. Civil, CRETE-14385-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	<b>DATA:</b>	04/02/2022	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORAS</b>	<b>REF.</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	10,76%	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,75	2,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88	1,59
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,13	9,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>17,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,79</b>

### 12.25. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,32	7,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,72</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	45,16	1,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	39,22	2,47
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,31	10,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,38</b>

### 12.26. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,32	5,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,75</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	45,16	1,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,22	1,29
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,33</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,19	113,68
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,35	102,99
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,84	27,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>243,77</b>

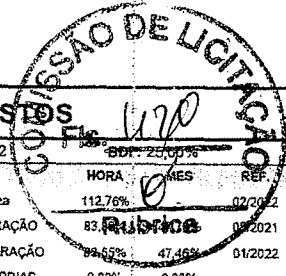
  

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,82	601,19

Carlos Villas Boas  
 Eng. Civil CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTES	VERSÃO
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,79	1.353,89
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,13	591,48
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	375,33	108,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	395,51	236,53
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	66,19	121,79
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,00000000	22,25	244,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24000000	41,21	586,83
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3.845,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4.120,04</b>

### 13.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320 ENCANADOR	H	3,30000000	20,32	67,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>122,40</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	17,71	35,42
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,28	0,31
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	129,00	129,00
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	36,11	36,11
I8637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	178,61	178,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>394,45</b>
<b>VALOR:</b>				<b>516,85</b>

### 13.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

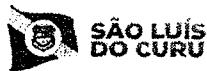
MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>56,02</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,56	1,79
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2	1,00000000	336,81	336,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>339,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>395,22</b>

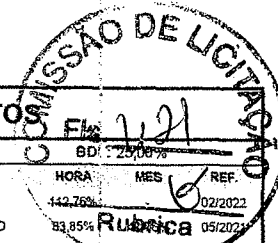
### 13.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	15,55	11,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>22,05</b>

Cidade: Vilas Boas  
 CEP: 62665-000  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	<b>DATA :</b>	04/02/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>BDI:</b>	20,00%
<b>HORA</b>	142,76%
<b>MES</b>	02/2022
<b>REF.</b>	05/2022
<b>Rubrica</b>	83,85%
	47,48%
	0,00%
	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,72	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,56	1,29
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,64	222,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>224,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,12</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>299,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>74,18</b>

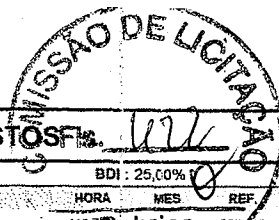
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>667,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>741,43</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>111,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,03	2,03
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16

CARLOS VINÍCIUS BOAS  
 Engº Civil - CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>914,11</b>

**VALOR: 1.025,38**

**13.7. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40MM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>74,18</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,53
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	29,55
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	216,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,03</b>

**VALOR: 321,21**

**13.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,46</b>

**VALOR: 102,00**

**13.9. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	60,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>111,27</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,21
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,09
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	329,24
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67

Claudia Milas Boas  
 Engª Civil - CREA-CE 14365-D  
 Prefeitura Municipal de  
 São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fl. 128

 <p><b>SÃO LUIS DO CURU</b></p>	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BD:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	490,06
-----------------	--------

VALOR:	601,33
--------	--------

13.10. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
TOTAL MATERIAL:					323,66

VALOR:	448,14
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					47,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
TOTAL MATERIAL:					402,73

VALOR:	450,49
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11

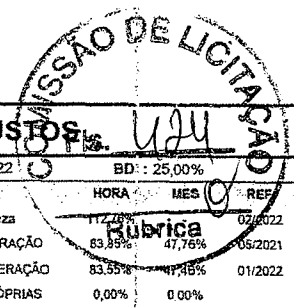
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	32,84
TOTAL MATERIAL:					32,92

VALOR:	57,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90

Claudia Villas Bôas  
Engª Civil - CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



SÃO LUIS DO CURU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BD:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665090 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,28%	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,23	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
					TOTAL MATERIAL:	86,60
					VALOR:	110,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
					TOTAL MATERIAL:	194,16
					VALOR:	225,57

**13.15. C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,55

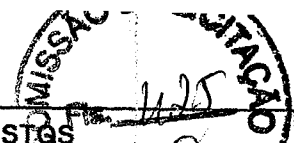
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01960000	74,72	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,56	3,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,23	0,42
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	73,90	2,59
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	21,52	23,25
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	8,93	6,70
16738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.750,55	1.750,55
					TOTAL MATERIAL:	1.788,30
					VALOR:	1.920,85

**13.16. C4821 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16

Claudio Vines Soares  
Engº Civil - CREA-CE 17865-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu





SÃO LUIS DO CURU		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,30
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA DE OBRA	REF.
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	119,75%	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:					255,65	
VALOR:					311,28	

### 13.17. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,69	25,69
TOTAL MATERIAL:					25,69	
VALOR:					36,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL MATERIAL:					42,35	
VALOR:					52,74	

### 13.19. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

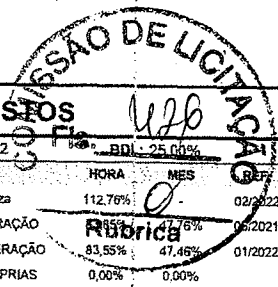
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,90	353,90
TOTAL MATERIAL:					353,98	
VALOR:					378,09	

### 13.20. B 04-1 - PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/ 02 TORNEIRAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Claudia Villas Bôas  
Engª Civil CREA-CE 14365-D  
Prefeitura Municipal de



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	VERSÃO	2022/02 - Fortaleza
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	HORA	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	MES	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,97000000	1.068,25	2.104,45
10627	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,12000000	284,21	34,11
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	14,03	14,73
TOTAL MATERIAL:						2.153,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	20,82	62,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	15,79	47,37
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	151,02	453,06
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00000000	12,84	38,52
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00000000	20,29	60,87
TOTAL SERVICOS:					662,28	
VALOR:					2.815,57	

**13.21. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					24,11	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
TOTAL MATERIAL:					76,48	
VALOR:					100,59	

**14.1. CP-004-S - RODAPÉ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM. (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,09700000	20,77	2,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03100000	15,55	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,49	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,60300000	2,03	1,22
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,08300000	53,43	4,43
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	0,10000000	82,85	8,29
TOTAL MATERIAL:					13,94	
VALOR:					16,43	

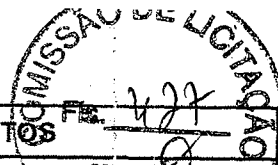
**14.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45

*Claudia Villas Boas*  
Eng. Civil CREA-GE 14365-D  
Prefeitura Municipal de São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BD : 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>81,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72 0,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20 0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,13 15,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,56 0,56
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,99 2,00
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,62 1,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,58 1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,79</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,80</b>

### 15.1. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,77 77,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,32 94,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>172,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	359,19 359,19
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,85 78,85
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,57 116,57
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28 0,39
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.186,88 1.186,88
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	180,00 180,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.921,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.094,35</b>

### 15.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	16,77 100,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,32 81,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>181,90</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	786,67 786,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>786,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>968,57</b>

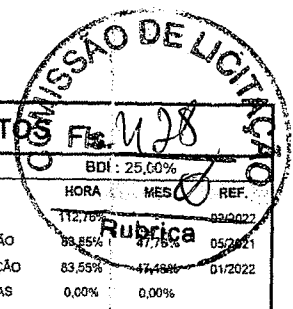
### 15.3. CP-PLACA-S12 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE À INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudio Vilas Boas  
Engº Civil CREA-CE/4365-D  
Prefeitura Municipal de  
São Luís do Curu



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA:	04/02/2022	BDI:	25,00%
VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	
SEINFRA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2022
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	Rubrica:	052021
			01/2022
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
TOTAL MAO DE OBRA:						24,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	2,25000000	45,30	101,93
TOTAL MATERIAL:						101,93
VALOR:						126,81

### 15.4. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80MM (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,32	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						29,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,12	158,12
TOTAL MATERIAL:						158,12
VALOR:						187,79

### 15.5. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

VALOR:	88,14
--------	-------

### 15.6. I1949 - TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2' (UN)

VALOR:	95,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,84

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	641,66	641,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						643,10
VALOR:						657,94

### 15.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						44,58

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
429

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA: 04/02/2022	Fls. <del>26-000</del>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<b>VERSAO:</b>	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76%
<b>ENDEREÇO:</b>	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<b>HORA:</b>	02/2022
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	<b>MES:</b>	05/2021
		<b>REF:</b>	01/2022
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		<b>SINAPI:</b>	2021/12 COM DESONERAÇÃO 47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,40	0,49
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,49
					<b>VALOR:</b>	45,06

### 15.9. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,69
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,03
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	39,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,78
<b>VALOR:</b>					11,11

### 15.10. C0010 - ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					12,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005	ACIONAD.MANUAL, TIPO QUEBRE O VIDRO, MOD. EUROTRON	SEINFRA	UN	1,00000000	48,94
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					50,38
<b>VALOR:</b>					63,36

### 15.11. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

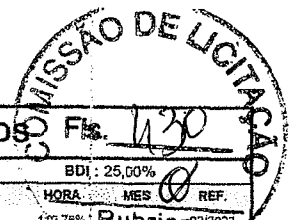
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					224,40
<b>VALOR:</b>					224,40

### 15.12. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7538	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	3.843,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3.843,53
<b>VALOR:</b>					3.843,53

### 15.13. C4177 - DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA :	04/02/20222	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

17976	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	279,87	279,87
					TOTAL MATERIAL:	279,87
					VALOR:	279,87

**15.14. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
					TOTAL MATERIAL:	9,26
					VALOR:	20,52

**15.15. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,40	10,92
					TOTAL MATERIAL:	10,92
					VALOR:	22,18

**16.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,18	25,68
					TOTAL MATERIAL:	25,68
					VALOR:	33,57

**16.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,77	6,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	35,06	35,76

Selo: 10/02/2022  
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu