


MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BDL : 25,08%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	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%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																								
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%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

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

			QTD
TUBO DE 20mm	12,30	12,30000000	12,30
			12,30

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

			QTD
tubo 25mm	52,30+215,40	267,70000000	267,70
			267,70

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

			QTD
TUBO 32MM	47,10	47,10000000	47,10
			47,10

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

			QTD
TUBO DE 40mm	40,30	40,30000000	40,30
			40,30

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

			QTD
TUBO 50MM	7,20	7,20000000	7,20
			7,20

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

			QTD
TUBO DE 60mm	33,40	33,40000000	33,40
			33,40

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

			QTD
HOSPITAL	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

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

			QTD
HOSPITAL	5,0	5,00000000	5,00
			5,00


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

			QTD
HOSPITAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
ADAPTADOR CONFORME PROJETO	1+2	3,00000000	3,00
			3,00

Claudia Vilas Boas
Engª Civil CREA-CE 14366-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																							
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%																									
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																											

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

		QTD	
HOSPITAL	5	5,00000000	5,00
			5,00

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

		QTD	
HOSPITAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
HOSPITAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
HOSPITAL	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

		QTD	
HOSPITAL	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
HOSPITAL	14	14,00000000	14,00
			14,00

11.17. I1972 - TE PVC SOLDAVEL 25MM (UN)

		QTD	
HOSPITAL	1+34	35,00000000	35,00
			35,00

11.18. I1973 - TE PVC SOLDAVEL 32MM (UN)

		QTD	
HOSPITAL	11	11,00000000	11,00
			11,00

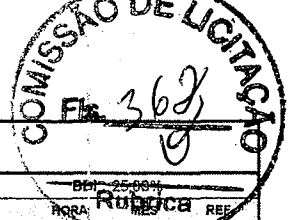
11.19. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 40MM (UN)

		QTD	
HOSPITAL	8	8,00000000	8,00
			8,00

11.20. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4" (UN)

		QTD	
HOSPITAL	16,0	16,00000000	16,00

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14375-0
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	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	BR: 25,00%			
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO SIN CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	RECEB: 02/2022			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	RE: 01/2022			
		FONTE	VERSÃO	HORA	RECEB	RE
		SBC	202202 - Fortaleza	112,76%		02/2022
		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%	

		QTD
		18,00

11.21. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20MM) (UN)

		QTD	
HOSPITAL	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

11.22. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25MM (3/4") (UN)

		QTD	
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO	57	57,00000000	57,00
			57,00

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

		QTD	
HOSP	11	11,00000000	11,00
			11,00

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

		QTD	
CONFORME PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
JOELHO-CONFORME	6	6,00000000	6,00
			6,00

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

		QTD	
JOELHO-CONFORME	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

		QTD	
JOELHO-CONFORME	2	2,00000000	2,00
			2,00

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

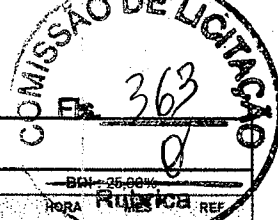
		QTD	
CONFORME PROJETO	16,00	16,00000000	16,00
			16,00

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

		QTD	
CONF PROJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

12. INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 13657-0
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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 SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76%
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	VERSÃO 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%

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

		QTD
CAIXA-CONFORME PROJETO	4	4,00
		4,00

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

		QTD
CONFORME PROJ SANITARIO	6,00	6,00
		6,00

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

		QTD
CAIXA-CONFORME PROJETO	8,00	8,00
		8,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	24	24,00
		24,00

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

		QTD
CONFORME PROJ SAN.	1	1,00
		1,00

12.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		QTD
CONFORME PROJ	5,00	5,00
		5,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	38,00	38,00
		38,00

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


		QTD
CONFORME PROJ SAN	32+27	59,00
		59,00

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

		QTD
CONFORME PROJ SAN	14	14,00
		14,00

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

Claudia Villas Boas
Engª Civil, CREA/CE 14375-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 SÃO LUÍS DO CURU	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	BDP: 25,00%
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTES:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	VERSÃO:
		SBC: 2022/02 - Fortaleza	HORA: 112,76%
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 02/2022
		SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	RUBRICA: 47,46%
			01/2022



			QTD
CONFORME PROJ SAN	37+42	79,00000000	79,00
			79,00

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

			QTD
CONF PROJ SAN	5,0	5,00000000	5,00
			5,00

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

			QTD
CONFORME PROJ SAN	27,00	27,00000000	27,00
			27,00

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

			QTD
CONF PROJ SAN	164,90	164,90000000	164,90
			164,90

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

			QTD
CONF PROJ SAN	47,40	47,40000000	47,40
			47,40

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

			QTD
CONF PROJ SAN	10,00+78,00	88,00000000	88,00
			88,00

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

			QTD
CONF PROJ SAN	8	8,00000000	8,00
			8,00

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

			QTD
CONF PROJ SAN	1,0+1,0	2,00000000	2,00
			2,00

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

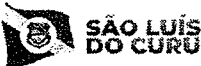
			QTD
CONF PROJ SAN	22	22,00000000	22,00
			22,00

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

			QTD
CONF PROJ SAN	5	5,00000000	5,00
			5,00

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

Claudia Villas Boas
Eng^o Civil CREA-CE 14365-R
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	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	PII - 25,00%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>PREÇO</th> <th>DEF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO	DEF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORAS	PREÇO	DEF.																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																								
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%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

		QTD
CONF PROJ SAN	2,0	2,00000000
		2,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	29,00	29,00000000
		29,00

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

		QTD
CONFORME PROJ SAN	1	1,00000000
		1,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	10,50	10,50000000
		10,50

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

		QTD
CONF PROJ SAN	13	13,00000000
		13,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	1	1,00000000
		1,00

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

		QTD
CONF PROJ SAN	12+3	15,00000000
		15,00

13. LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS

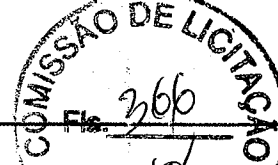
13.1. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD
RECEPÇÃO	6	6,00000000
C PPP	10	10,00000000
CC	2	2,00000000
		18,00

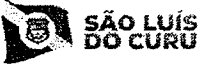
13.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)

		C	L	N	QTD
09.02	2,46	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,46
09.05	0,48	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,48
09.13	0,75	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,75
09.16-WC FUNC FEM	C*L	0,80000000	0,55000000	0,00000000	0,44

Claudia Villas das
Engª Civil CREA-CE 19665-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu




MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699		DATA: 04/02/2022		REI: 25,80%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699		FONTE		VERSÃO	
	ENDEREÇO: BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU		SBC		2022/02 - Fortaleza	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2021/12 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
				83,85%		
				47,46%		
				05/2021		
				01/2022		

		C	L	N	QTD
09.17-WC FUNC MASC	C*L	0,80000000	0,55000000	0,00000000	0,44
09.27	2,21	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,21
09.29-ESTERELIZAÇÃO	C*L	3,85000000	0,60000000	0,00000000	2,31
09.31-SANITARIO FUNCIONARIO FEM	C*L	2,02000000	0,55000000	0,00000000	1,11
09.33-SANITARIO FUNCIONARIO MASC.	C*L	2,02000000	0,55000000	0,00000000	1,11
BANCADA 01	C*L*N	1,50000000	0,60000000	3,00000000	2,70
BANCADA 02	C*L*N	1,45000000	0,60000000	2,00000000	1,74
BANCADA 03	C*L*N	1,80000000	0,60000000	1,00000000	1,08
BANCADA 04	C*L*N	5,40000000	0,60000000	1,00000000	3,24
BANCADA 05	C*L*N	1,90000000	0,80000000	1,00000000	1,52
BANCADA 06	C*L*N	2,00000000	0,60000000	1,00000000	1,20
BANCADA 07	C*L*N	3,25000000	0,50000000	1,00000000	1,63
BANCADA 07.1	C*L*N	3,85000000	0,30000000	1,00000000	1,16
BANCADA 07.2	C*L*N	1,00000000	0,80000000	1,00000000	0,80
BANCADA 08	C*L*N	1,60000000	0,95000000	1,00000000	1,52
BANCADA 09	C*L*N	2,70000000	0,60000000	1,00000000	1,62
BANCADA 10	C*L*N	3,75000000	0,60000000	1,00000000	2,25
BANCADA 11	C*L*N	1,15000000	0,40000000	1,00000000	0,46
BANCADA 12	C*L*N	3,10000000	0,60000000	2,00000000	3,72
BANCADA 13	C*L*N	2,85000000	0,60000000	1,00000000	1,71
BANCADA 14	C*L*N	1,20000000	0,40000000	1,00000000	0,48
BANCADA 15	C*L*N	2,30000000	0,60000000	1,00000000	1,38
BANCADA 16	C*L*N	2,00000000	0,80000000	1,00000000	1,60
BANCADA 01 ESPELHO	C*L*N	2,10000000	0,10000000	3,00000000	0,63
BANCADA 01 RODABANCA	C*L*N	2,10000000	0,07000000	3,00000000	0,44
BANCADA 02 ESPELHO	C*L*N	2,65000000	0,10000000	2,00000000	0,53
BANCADA 02 RODABANCA	C*L*N	1,45000000	0,07000000	2,00000000	0,20
BANCADA 03 ESPELHO	C*L*N	3,00000000	0,10000000	1,00000000	0,30
BANCADA 03 RODABANCA	C*L*N	1,80000000	0,07000000	1,00000000	0,13
BANCADA 04 ESPELHO	C*L*N	5,40000000	0,10000000	1,00000000	0,54
BANCADA 04 RODABANCA	C*L*N	6,60000000	0,07000000	1,00000000	0,46
BANCADA 05 ESPELHO	C*L*N	2,70000000	0,10000000	1,00000000	0,27
BANCADA 05 RODABANCA	C*L*N	2,70000000	0,07000000	1,00000000	0,19
BANCADA 06 ESPELHO	C*L*N	3,20000000	0,10000000	1,00000000	0,32
BANCADA 06 RODABANCA	C*L*N	2,00000000	0,07000000	1,00000000	0,14
BANCADA 07 ESPELHO	C*L*N	3,75000000	0,10000000	1,00000000	0,38
BANCADA 07 RODABANCA	C*L*N	0,50000000	0,07000000	1,00000000	0,04
BANCADA 07.1 ESPELHO	C*L*N	0,30000000	0,10000000	1,00000000	0,03
BANCADA 07.1 RODABANCA	C*L*N	4,15000000	0,70000000	1,00000000	2,91
BANCADA 07.2 ESPELHO	C*L*N	0,00000000	0,10000000	0,00000000	0,00
BANCADA 07.2 RODABANCA	C*L*N	2,00000000	0,07000000	1,00000000	0,14

Claudia Villas Bôas
 Eng^a Civil CREA-CE 14363-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 SÃO LUÍS DO CURU	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: SBC VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza HORA: 112,76% Rubrica: 02/2022
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO REP.: 05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI: 2021/12 COM DESONERAÇÃO REP.: 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 47,46% 0,00%

		C	L	N	QTD
BANCADA 08 ESPELHO	C*L*N	0,95000000	0,10000000	1,00000000	0,10
BANCADA 08 RODABANCA	C*L*N	4,15000000	0,07000000	1,00000000	0,29
BANCADA 09 ESPELHO	C*L*N	3,90000000	0,10000000	1,00000000	0,39
BANCADA 09 RODABANCA	C*L*N	2,70000000	0,07000000	1,00000000	0,19
BANCADA 10 ESPELHO	C*L*N	4,95000000	0,10000000	1,00000000	0,50
BANCADA 10 RODABANCA	C*L*N	3,75000000	0,07000000	1,00000000	0,28
BANCADA 11 ESPELHO	C*L*N	1,55000000	0,10000000	1,00000000	0,16
BANCADA 11 RODABANCA	C*L*N	1,55000000	0,07000000	1,00000000	0,11
BANCADA 12 ESPELHO	C*L*N	4,30000000	0,10000000	2,00000000	0,86
BANCADA 12 RODABANCA	C*L*N	3,10000000	0,07000000	2,00000000	0,43
BANCADA 13 ESPELHO	C*L*N	4,05000000	0,10000000	1,00000000	0,41
BANCADA 13 RODABANCA	C*L*N	2,85000000	0,07000000	1,00000000	0,20
BANCADA 14 ESPELHO	C*L*N	0,40000000	0,10000000	1,00000000	0,04
BANCADA 14 RODABANCA	C*L*N	2,80000000	0,07000000	1,00000000	0,20
BANCADA 15 ESPELHO	C*L*N	3,50000000	0,10000000	1,00000000	0,35
BANCADA 15 RODABANCA	C*L*N	2,30000000	0,07000000	1,00000000	0,16
BANCADA 16 ESPELHO	C*L*N	2,80000000	0,10000000	1,00000000	0,28
BANCADA 16 RODABANCA	C*L*N	2,80000000	0,07000000	1,00000000	0,20
PRATELEIRAS 01	C*L*N	1,15000000	0,40000000	4,00000000	1,84
PRATELEIRAS 02	C*L*N	2,00000000	0,40000000	4,00000000	3,20
					58,94

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

		C	L	N	QTD
ROUPARIA - CPPP	C*L*N	1,15000000	0,40000000	3,00000000	1,38
					1,38

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

			QTD
COPA - CPPP	1	1,00000000	1,00
POSTO ENF - CPPP	1	1,00000000	1,00
SL UTILID - CPPP	1	1,00000000	1,00
DL RECP DESC DEP LAVG MAT - CME	1	1,00000000	1,00
SL UTILID - CC	1	1,00000000	1,00
POSTO ENF - CC	1	1,00000000	1,00
			6,00

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

			QTD
WC SERV SOCIAL - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC TRIAGEM - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC SL ADMISSÃO - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC CME	1	1,00000000	1,00

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14365-1
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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	BTI : 25,00%
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	HORA Rubrica REF:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	
	FONTE	VERSÃO	
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76% 02/2022
	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%

			QTD
WC FUNC FEM - CC	1	1,00000000	1,00
WC FUNC MASC - CC	1	1,00000000	1,00
VEST FEM - CC	1	1,00000000	1,00
VEST MASC - CC	1	1,00000000	1,00
			8,00

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

			QTD
WC FEM - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC MASC - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC QT PPP1 - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC QT PPP2 - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC FEM ACOMP - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC MASC ACOMP - CPPP	1	1,00000000	1,00
			6,00

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

			QTD
WC FEM - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC MASC - RECEPÇÃO	1	1,00000000	1,00
WC QT PPP1 - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC QT PPP2 - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC FEM ACOMP - CPPP	1	1,00000000	1,00
WC MASC ACOMP - CPPP	1	1,00000000	1,00
			6,00

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

			QTD
QT PPP1 - CPPP	1	1,00000000	1,00
QT PPP2 - CPPP	1	1,00000000	1,00
VEST BARR FEM - CC	1	1,00000000	1,00
VEST BARR MASC - CC	1	1,00000000	1,00
WC CME	1	1,00000000	1,00
			5,00


13.9. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

			QTD
DML - CPPP	1	1,00000000	1,00
DML - CME	2	2,00000000	2,00
			3,00

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

	H		QTD
VEST BARR FEM - CC	(1,00+0,36+0,10+0,65)* H	1,80000000	3,80
VEST BARR FEM - CC	(1,00+0,36+0,10+0,65)* H	1,80000000	3,80

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 SÃO LUÍS DO CURU	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	BDR: 1315013
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	FONTE
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF
		SBC	2022/02 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			83,85%
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			02/2022
			05/2021
			01/2022

	H	QTD
WC - CME	(1,00)*H	1,80000000
		1,80
		9,40

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

	C	L	N	QTD
WC QT PPP1 - CPPP	C*L*N	0,40000000	0,75000000	1,00000000
				0,30
WC QT PPP1 - CPPP	C*L*N	0,40000000	0,75000000	1,00000000
				0,30
WC CME	C*L*N	0,40000000	0,75000000	1,00000000
				0,30
				0,90

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

	QTD
MESMA QUANTIDADE DAS CUBAS DE LOUÇA + LAVATÓRIOS	3+18
	21,00000000
	21,00

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

	QTD
CUBA INOX - BANCADS	6
	6,00000000
TANQUE DML'S	3
	3,00000000
	9,00

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

	QTD
WC FEM - RECEPÇÃO	0,8*2
	1,60000000
WC MASC - RECEPÇÃO	0,80*2
	1,60000000
WC QT PPP1 - CPPP	0,80*3+0,40+0,60+0,40
	3,80000000
WC QT PPP2 - CPPP	0,80*3+0,40+0,60+0,40
	3,80000000
WC ACOMP FEM - CPPP	0,80*2+0,40+0,60+0,40
	3,00000000
WC ACOMP MASC - CPPP	0,80*2+0,40+0,60+0,40
	3,00000000
	16,80

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


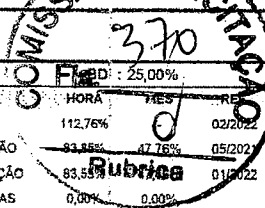
	QTD
QT PPP1 E PPP2 - CPPP	2
	2,00000000
	2,00

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

	QTD
WC CME	1
	1,00000000
WC FUNC FEM	1
	1,00000000
WC FUNC MASC	1
	1,00000000
	3,00

13.17. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Claudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14665-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																											
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	Fls: 25,00%																								
	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	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>RES</td> <td>RE</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>0</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	RE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	0	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	05/2022	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES	RE																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	0	02/2022																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	05/2022																							
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	17,76%	05/2022																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								

			QTD
LAVATORIOS	18	18,00000000	18,00
BANCADAS DE PIAS	3	3,00000000	3,00
			21,00

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

			QTD
LAVATORIOS	18	18,00000000	18,00
BANCADAS C / CUBAS	3	3,00000000	3,00
			21,00

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

			QTD
ESCOVAÇÃO - CC	2	2,00000000	2,00
			2,00

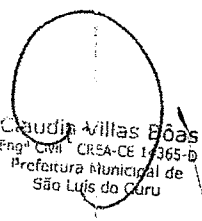
13.21. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

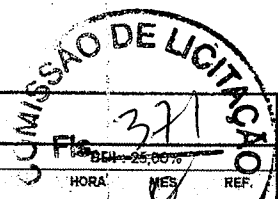
			QTD
QT PPP1 - CPPP	1	1,00000000	1,00
QT PPP1 - CPPP	1	1,00000000	1,00
			2,00

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

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

		C	L	QTD
TRIAGEM MÉD - RECEPÇÃO	(C+L)*2	2,78000000	3,70000000	12,96
SL SERV SOCIAL-RECEPÇÃO	(1,70*3,77+1,85+2,12)	0,00000000	0,00000000	10,38
RECEPÇÃO - RECEPÇÃO	(16,68*2,00+3,70*1,80+6,44*3,70)	0,00000000	0,00000000	63,85
SL ACOL PARTU - CPPP	(C+L)*2	2,52000000	4,00000000	13,04
SL EXAM. ADM - CPPP	(C+L)*2	2,65000000	4,00000000	13,30
POSTO ENF - CPPP	(2,90+2,00+2,90)	0,00000000	0,00000000	7,80
QUARTO PPP 1- CPPP	(C+L)*2	3,70000000	4,00000000	15,40
SL ESTAR ACOMP -CPPP	(C+L)*2	2,37000000	4,30000000	13,34
ROUPARIA - CPPP	(C+L)*2	1,93000000	1,15000000	6,16
WC QT PPP 1 - CPPP	(C+L)*2	1,93000000	2,30000000	8,46
QUARTO PPP 2 - CPPP	(C+L)*2	3,70000000	4,00000000	15,40
DEAMBULAÇÃO	(6,05+3,70+4,15)	0,00000000	0,00000000	13,80
CIRCULAÇÃO	(15,27+6,77+2,80)	0,00000000	0,00000000	24,84
CIRCULAÇÃO - CME	(5,65+2,00+5,65)	0,00000000	0,00000000	13,30
SL RECP DESC LAV MAT - CME	(5,22+4,15+2,52+1,45+6,63+4,49+0,57+2,50+2,40)	0,00000000	0,00000000	29,93
SL EST QUIM - CME	(C+L)*2	2,20000000	2,85000000	10,10
SL EST FISICA	(3,07+5,50+3,35+3,07+2,20+2,35+1,55)	0,00000000	0,00000000	21,08


 Claudia Villas Boas
 Engº Civil - CREA-CE 1.365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curú



MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	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 SBC 2022/02 - Fortaleza
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62865000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 112,76% MES: 83,89% REF: 02/2022 05/2021 01/2022 Rubrica COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

		C	L	QTD
SL ARMAZ DIST MAT EST - CME	(C+L)*2	3,20000000	2,20000000	10,80
SL INDUÇÃO REC ANEST - CENTRO CIRURGICO	(C+L)*2	3,75000000	9,14000000	25,78
POSTO DE ENF - CENTRO CIRURGICO	(C+L)*2*0,07	2,38000000	2,88000000	0,74
DEP MAT E EQUIP CENTRO CIRURGICO	(C+L)*2*0,07	2,40000000	3,53000000	0,83
SL PRÉP GURAD ANEST - CENTRO CIRURGICO	(C+L)*2*0,07	2,05000000	3,43000000	0,77
ANTE CAMARA - CENTRO CIRURGICO	(C+L)*2*0,07	2,60000000	3,82000000	0,90
CIRCULAÇÃO - CENTRO CIRURGICO	(19,58+0,80+0,8+0,8+5,80+2,00+0,57+0,57+9,24)*0,07	19,58000000	2,00000000	2,81
CIRCULAÇÃO - A	(29,50+29,50+2,50)*0,07	0,00000000	0,00000000	4,31
SL PRESCRIÇÃO MÉDICA	(C+L)*2*0,07	3,00000000	2,40000000	0,76
				340,95

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

			QTD
HOSPITAL GERAL ANTONIO RIBEIRO DA SILVA	8+5+7+7+2+5	34,00000000	34,00
			34,00

15. COMBATE A INCÊNDIO

15.2. C4304 - HIDRANTE DE PISO (UN)

			QTD
CONFORME PROJ. NA AREA INTERVENÇÃO	1	1,00000000	1,00
			1,00

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

			QTD
EXTINTOR	3	3,00000000	3,00
PLACAS ROTA DE FUGA	4	4,00000000	4,00
RISCO DE CHOQUE	4	4,00000000	4,00
HIDRANTE	2	2,00000000	2,00
			13,00

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

			QTD
CONFORME PROJ - AREA DE INTERVENÇÃO	02	2,00000000	2,00
			2,00

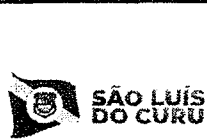
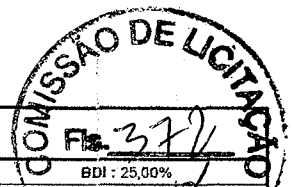
15.5. I2172 - TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') (M)

			QTD
CONFORME PROJ CBI - NA AREA DE INTERVENÇÃO	61,37	61,37000000	61,37
			61,37

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

			QTD
CONF PROJ CBI	1	1,00000000	1,00

Cláudia Milas Boas
 Eng.º Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

**MEMÓRIAS DE CÁLCULO**

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
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%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

	QTD
	1,00

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

	QTD
DE ACORDO COM PROJETO	3
	3,00000000
	3,00

15.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

	QTD
EXTINTORES	3
	3,00000000
	3,00

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

	QTD
TUBO DIAMETRO 2 1/2"	61,37*(2*3,14*0,325)
	125,26000000
	125,26

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

	QTD
CONF PROJETO CBI	18,00
	18,00000000
	18,00

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

	QTD
CONF PROJETO	15,00
	15,00000000
	15,00

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

	QTD
CONF PROJETO CBI	132,97
	132,97000000
	132,97

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

	QTD
CONFORME PROJETO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	8,00+223,07
	231,07000000
	231,07

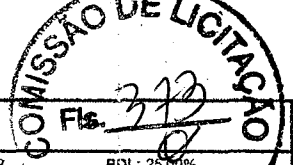
16.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

	QTD
DE ACORDO COM PROJETO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	116,47
	116,47000000
	116,47

16.3. I8511 - TERMINAL AÉREO 600MM FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

	QTD
UNIDADES CONF. ÁREA DE INTERVENÇÃO	8
	8,00000000
	8,00

Claudia Villas Bôas
Eng.ª Civil (REA-CE 14365-D)
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	B.OI : 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	83,83%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		QTD
		8,00

16.4. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

		QTD	
DE ACORDO C/ ÁREA DE INTERVENÇÃO	34+26+8	68,00000000	68,00
		68,00	

16.5. I0847 - CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 (UN)

		QTD	
DE ACORDO COM PROJETO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	8	8,00000000	8,00
		8,00	

16.6. C0858 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2 (50MM²) (UN)

		QTD	
DE ACORDO COM PROJETO DA ÁREA DA INTERVENÇÃO	26	26,00000000	26,00
		26,00	

16.7. I7381 - GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP (UN)

		QTD	
DE ACORDO COM O PROJ. DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	34	34,00000000	34,00
		34,00	

16.8. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

		QTD	
DE ACORDO COM PROJETO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	18	18,00000000	18,00
		18,00	

16.9. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300X600MM (UN)

		QTD	
CONF PROJ DA ÁREA DE INTERVENÇÃO	8	8,00000000	8,00
		8,00	

17. INSTALAÇÃO PLUVIAIS

17.1. C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM (6") (UN)

		QTD	
CALHAS	2	2,00000000	2,00
		2,00	


17.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

		QTD	
TUBO DE DESCIDA (X2)	(3,30)*2	6,60000000	6,60
TUBO ENTERRADO	4,00+3*0,50	5,50000000	5,50
		12,10	

17.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

		QTD	
CX DESCIDA	2	2,00000000	2,00

Claudia Vilas Boas
Ass. Ger. - CREA-CE 14765-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

 SÃO LUIS DO CURU	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BID: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubrica 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	93,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

		QTD
		2,00

18. URBANIZAÇÃO

18.1. PAVIMENTAÇÃO

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

		QTD
VIA DE ACESSO HOSPITAL E ESTACIONAMENTO	335,20	335,20000000
ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS	169,37	169,37000000
		504,57

18.1.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
PASSEIO ACESSO	42,23	42,23000000
CALÇADA - ACESSO FRONTAL URBANIZAÇÃO	54,90	54,90000000
PASSEIO EXTERNO	1,50*41,20	61,80000000
		158,93

18.1.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

		QTD
ÁREA EMBARQUE E DESEMBARQUE	43,51+8,08	51,59000000
		51,59

18.1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD
CONFINAMENTO CANTEIRO E PISO INTERTRAVADO	9,86+3,39+4,53+3,39+9,86+12,16+9,78+14,73+8,95+1,62+2,74+7,91	88,92000000
CALÇADA EXTERNA	1,50+1,50+41,21	44,21000000
		133,13

18.1.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

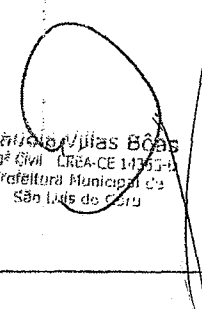
		QTD
CALÇADA LATERAL - ESTACIONAMENTO FUNCIONARIOS	(14,93+7,56)*1,75	39,36000000
ESCADA (E=0,16m E DEGRAU 0,30m)	(0,30)*11*1,75	5,78000000
		45,14


18.1.6. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

				QTD
FAIXA ESTACIONAMENTO	L*N*6,0	0,10000000	9,00000000	5,40
FAIXA DE PEDESTRE	L*N*5,0	0,40000000	8,00000000	16,00
				21,40

18.2. ILUMINAÇÃO

18.2.1. COMP-ATL2 - 02 BRAÇOS COM LUMINÁRIA DE LED EM POSTE CONICO DE 11,0M PARA


 Sirlene Vilas Boas
 Engª Civil - CREA-CE 14355-3
 Prefeitura Municipal de São Luís do Curu

 SÃO LUÍS DO CURU	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222	BCI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	FONTE	VERBÃO
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA Rubrica	
			REF	
			05/2022	
			01/2022	
			0,00%	
			0,00%	

ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX COM BRAÇO METÁLICO (UN) (UND)

			QTD
ESTACIONAMNETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.3. MUROS E FECHAMENTO

18.3.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

			QTD
MURETA DA FRENTE	(1,88+3,06+6,11)	11,05000000	11,05
			11,05

18.3.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
PORTÃO ACESSO PF1 (X2)	3,50*2,00*2	14,00000000	14,00
PORTÃO PEDESTRE PF2 (X1)	1,50*2,00	3,00000000	3,00
			17,00

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

			QTD
PF3 (3,50X2,00m)	3,50*2,00	7,00000000	7,00
			7,00

18.3.4. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

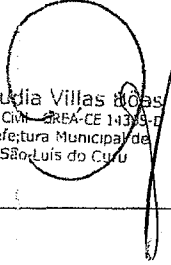
			QTD
MURETA FRENTE - PORTÃO ACESSO	(1,88+3,06+6,11)*0,40	4,42000000	4,42
MURETA SOLÁRIO	(1,95)*0,40	0,78000000	0,78
			5,20


18.3.5. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

			QTD
ACESSO FRONTAL LE	8,00*2,00	16,00000000	16,00
ACESSO FRONTAL LD	7,56*2,00	15,12000000	15,12
DESCONTO LD	-1,50*2,10*4	-12,60000000	-12,60
			18,52

18.3.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

			QTD
CONTENÇÃO ESCADA	1,75*2*1,50*0,30	1,58000000	1,58
CONTENÇÃO ESCADA	(4,53/2)*1,50*0,30	1,02000000	1,02
CONTENÇÃO ESCADA	(3,07/2)*1,50*0,30	0,69000000	0,69
			3,29


 Claudia Villas Boas
 Engª CIVIL - AREA-CE 143/93-0
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																												
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BDI : 25,00%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NCRA</th> <th>MEG</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>Rubrica</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NCRA	MEG	RES	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica	02/2022	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%	
	FONTE	VERSÃO	NCRA	MEG	RES																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica	02/2022																								
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%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

18.3.7. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

			QTD
MURETA	(1,88+3,06+6,11)*0,25	2,76000000	2,76
PILARES (0,30X0,30m) (X8)	8*0,40*0,40	1,28000000	1,28
MURO FRONTAL	(8,00+7,56)*0,25	3,89000000	3,89
			7,93

18.4. PAISAGISMO

18.4.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

			QTD
CANTEIRO - J1 - (AUTOCAD)	62,20	62,20000000	62,20
CANTEIRO - J2 - (AUTOCAD)	20,39	20,39000000	20,39
CANTEIRO - J3 - (AUTOCAD)	19,88	19,88000000	19,88
CANTEIRO - J4 - (AUTOCAD)	4,64	4,64000000	4,64
			107,11

18.4.2. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CANTEIRO CENTRAL	50	50,00000000	50,00
CANTEIRO LATERAL ESTACIONAMENTO	25	25,00000000	25,00
			75,00


18.4.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

			QTD
CANTEIRO CENTRAL	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.4.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)

			QTD
ÁREA EXTERNA	3	3,00000000	3,00
			3,00

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14355-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
 SÃO LUIS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/20222																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	BDI : 25,00%																									
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>Rubricar</th> <th>CEP</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubricar	CEP	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	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%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	Rubricar	CEP																							
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																								
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%																									
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU																											

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	5,38
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,18

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,00%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FE. 378

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
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
		HORA	MES
		112,76%	47,76%
		83,85%	05/2021
		83,55%	47,48%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

Claudia Villas Boas
Engª Civil - CRA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 379

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BIBI:	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%	01/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

Caudia Villas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 14065-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 300

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
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
		HORA	112,76%
		MES	47,76%
		REF.	05/2021
			01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

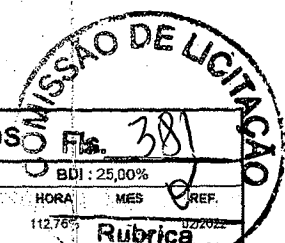
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

Claudia Vilas Boas
Eng. Civil - CREA-CE 19365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu



SÃO LUIS DO CURU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 381

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
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 – BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	07/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	37,30% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Rubrica

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
TOTAL MATERIAL:					170,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL SERVICÓ:					6,57
VALOR:					348,79

1.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,36
VALOR:					4,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					52,88
VALOR:					52,88

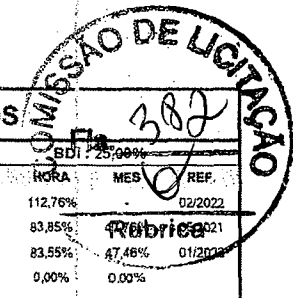
1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL MAO DE OBRA:					423,05

Claudia Vilas Boas
Engª Civil CREA-CE 14665-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
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%	01/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 423,05

1.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	129,66	4,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,32
VALOR:					4,32

1.6. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,61	39,72
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					62,59
VALOR:					91,65

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44

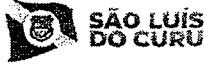
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL MATERIAL:					66,97
VALOR:					93,40

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:					264,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 387

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BEM:	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FORTE:	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%	47,78% 05/2021
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,78	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,41	26,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
TOTAL MATERIAL:						195,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,56	6,55
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,54	68,17
TOTAL SERVICOS:						74,72
VALOR:						388,88


3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,23	9,52
TOTAL MATERIAL:						9,72
VALOR:						12,35

3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92

Claudia Villa 3045
Eng. Civil CREA-CE 14355-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA :	04/02/2022	BD : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	FONTES:	SBC 2022/02 - Fortaleza	VERSÃO	HORA 12,76% MES Rubrica REF. 02/2022
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 82665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	11,13
VALOR:	14,13

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,05	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,90	10,92
TOTAL MATERIAL:						11,23
VALOR:						14,98

3.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL MATERIAL:						77,37

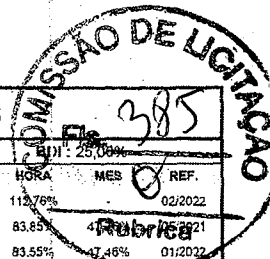
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL SERVICÓ:						18,72
VALOR:						108,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL MAO DE OBRA:						48,80

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,35	2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,80	2,07
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37

Cledia Villas Boas
 Eng. 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		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	FONTES:	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%	41/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,01	10,01
					TOTAL MATERIAL:	17,39
					VALOR:	68,19

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL MATERIAL:	21,63
					VALOR:	59,82

4.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,77	46,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06000000	15,55	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,12	78,00
					TOTAL MATERIAL:	78,00

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	509,74	7,65
					TOTAL SERVIÇO:	7,65
					VALOR:	148,86

5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO BRANCO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
					TOTAL MATERIAL:	455,28
					VALOR:	525,28

Eng. Civil VILMA R. S. S. S. S.
 Eng. Civil CREA-CE 14865-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu



SÃO LUÍS DO CURU

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 316
Rubrica

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	112,76	08/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL MAO DE OBRA:					75,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,26	327,26
TOTAL MATERIAL:					327,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	858,64	18,04
TOTAL SERVICO:					18,04

VALOR: 420,55

5.3. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
TOTAL MAO DE OBRA:					77,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,22	3,78
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,41	12,62
I1893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	47,30	118,25
I2157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,06	19,42
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,99	330,99
TOTAL MATERIAL:					485,06

VALOR: 562,13

5.4. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,88	178,88
TOTAL MATERIAL:					178,88

VALOR: 178,88

5.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					68,52

Eng.º Civil Vilas Rôas
CREA:CE 14385-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	FEIJU: 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%	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVIÇO:					2,41
VALOR:					85,20

5.6. PM02-S - PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=4,0MM,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	4,54	47,22
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	22,55	112,75
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	5,72000000	33,50	193,91
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	130,11	130,11
TOTAL MATERIAL:					589,00
VALOR:					629,82

5.7. CP-PM5-S - PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=1MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,74
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,50000000	4,54	47,67
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,25000000	22,55	118,39
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	5,86000000	33,90	198,65
TOTAL MATERIAL:					469,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	122,11	230,79
TOTAL SERVIÇO:					230,79
VALOR:					741,33

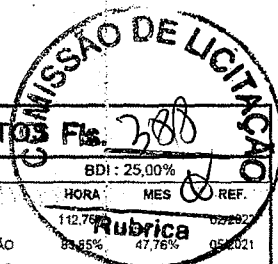
5.8. PM 08-S - PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40MM ,C/ FORRAMENTO / ALISAR /FECHADURA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89

Claudio Villas Boas
 Engº Civil CREA-CE 14265-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	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
			112,76% 02/2022
			83,55% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,76% 01/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	39,97
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,10000000	4,54	50,39
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	29,06	87,18
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,80000000	22,55	108,24
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	4,44000000	33,90	150,52
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,26000000	77,44	97,57
TOTAL MATERIAL:						548,40
VALOR:						586,37

5.9. C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,43	32,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						75,73

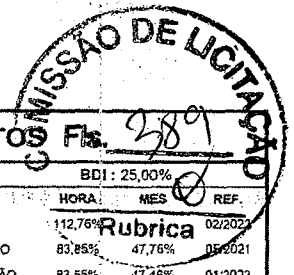
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	67,50	0,22
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	799,58	239,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,55	1,96
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,18	5,53
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	82,73	37,23
TOTAL MATERIAL:						284,81
VALOR:						360,54

5.10. PM 01-S - PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40MM E CHAPA DE ALUMINIO ESP=0,8MM ACABAMENTO ESCOVADO PARA PROTEÇÃO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS (UND)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						39,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,90000000	4,54	54,03
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	6,91000000	28,53	197,14
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	6,00000000	74,22	445,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,80000000	22,55	130,79
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	10,72000000	33,90	363,41
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,48000000	9,74	4,68
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	3,36000000	77,44	260,20
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24000000	178,88	42,93

Claudia Villas Bôas
Engª Civil CRB-CE/1366
Pretoria 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	SEINFRA:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica 02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
				2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	1.551,00
VALOR:	1.590,97

5.11. CP-PV1- S - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS DE CORRER (1.60X2.10)M E=10MM,COM SENSOR DE PRESENÇA E ABERTURA AUTOMATICA (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,96
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	20,77	58,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
TOTAL MAO DE OBRA:					225,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	3,20000000	286,83	917,86
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,38	5,69
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,87	107,87
1036531	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP	SBC	UN	1,00000000	902,41	902,41
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,20000000	220,51	705,63
17535	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	SEINFRA	UN	1,00000000	617,64	617,64
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,30	47,30
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	330,99	1.112,13
TOTAL MATERIAL:					4.439,43	
VALOR:					4.864,67	

5.12. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,77	54,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,55	76,20
TOTAL MAO DE OBRA:					177,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	68,80	158,24
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	358,00	358,00
TOTAL MATERIAL:					516,24	
VALOR:					694,21	

6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6MM (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudio Zillas Boas
Eng. Civil - CREA CE 14365/0
Prefeitura Municipal de
São Luís, 29 de

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 300

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	B/DI :	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%	47,75%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,00000000	0,55	1,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,12000000	13,30	1,66
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,18000000	8,33	1,50
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,02000000	1.831,73	36,63
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,57800000	56,00	32,37
TOTAL MATERIAL:					83,98
VALOR:					121,52

6.2. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	49,60	47,02
TOTAL MATERIAL:						47,02
VALOR:						50,02

6.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,18	21,82
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54	1,40
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,04	2,88
TOTAL MATERIAL:						28,43
VALOR:						72,94

6.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,33	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10

Claudia Villas Boas
Prefeitura Municipal de São Luis do Curu

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 301
 0

 SÃO LUÍS DO CURU	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/02/2022	BIN : 2500%
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU - MAPP 4699	SBC	2022/02 - Fortaleza
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO 83,55%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	54,50
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,72	2,99
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL MATERIAL:					56,51	
VALOR:					111,45	

6.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL MATERIAL:					43,18	
VALOR:					54,08	

6.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					37,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	15,00	15,45
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54	1,40
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
TOTAL MATERIAL:					19,18	
VALOR:					56,27	


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,77	57,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL MAO DE OBRA:					99,88	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Claudio Vitorino ROAS
 Engº Civil CREA-CE 1.365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curu

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
392

 SÃO LUIS 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	FORTE	VERSÃO	HORA	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	83,85%	47,78% 05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 01/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,39	109,37
					TOTAL MATERIAL:	109,37
					VALOR:	209,25

6.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	276,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,41	13,01
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,50	246,68
					TOTAL MATERIAL:	259,69
					VALOR:	536,47

6.9. 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	30,40	30,40
					TOTAL MATERIAL:	30,40
					VALOR:	30,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

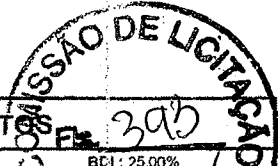
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	6,18

7.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	791,08	19,78

Engº Civil Vitorias Boas
 Engº Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 São Luís do Curú



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:	VERBAO	HORA:	142,70%
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62865000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC:	2022/02 - Fortaleza	MES:	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2022
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO		01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2022

TOTAL SERVIÇO:	19,78
VALOR:	41,67

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					24,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:					7,08

VALOR:	31,99
--------	-------

7.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,55	71,02
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					87,26

VALOR:	113,41
--------	--------

7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					26,15


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:					64,02

VALOR:	90,17
--------	-------

7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

Cláudia Villas Boas
Engª Civil - CREA-CE 17363-0
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
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	Rubrica
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	28,15
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
TOTAL MATERIAL:						44,78
VALOR:						70,93

7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,61
VALOR:						7,87

8.1. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,56	4,91
TOTAL MATERIAL:						7,37
VALOR:						21,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,55	18,04
TOTAL MAO DE OBRA:						28,35

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,50	2,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,19	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,56	7,28
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,49	6,59
TOTAL MATERIAL:						20,63
VALOR:						46,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SAO LUIS DO CURU
 395
 RUBRICA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU- MAPP 4699	DATA : 04/02/2022	Fls BDI : 25,00%
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

8.3. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85	91,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						107,38
VALOR:						129,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,55	71,02
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
TOTAL MATERIAL:						87,26
VALOR:						109,05

8.5. C1922 - PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08

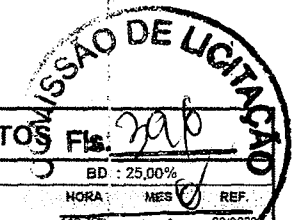
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	10,00000000	0,48	4,80
11819	RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	2,00000000	30,65	61,30
TOTAL MATERIAL:						66,10
VALOR:						93,18

8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61

Claudio Villas Boas
 Engº Civil - CREA-CE 14465-0
 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	BD : 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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	0,81
VALOR:	7,87

8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL SERVICO:					2,41

VALOR:	78,83
--------	-------

8.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					43,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					47,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL SERVICO:					15,00

VALOR:	106,37
--------	--------

9.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL MAO DE OBRA:					71,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,55	0,82
I1510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,87	2,30
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,80	24,90
I2094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	42,00	12,60
TOTAL MATERIAL:					40,83

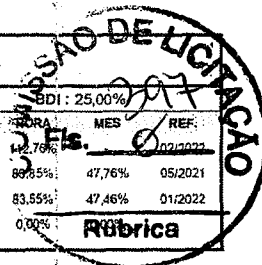
VALOR:	111,95
--------	--------

Cláudia Villas Boas
Engª Civil CREA-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:	04/02/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP 4699	VERSAO:	2022/02 - Fortaleza
ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICIPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,26

VALOR: 11,85

9.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,59	5,90
TOTAL MATERIAL:						7,49

VALOR: 24,58

9.4. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	53,03	5,30
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,91	0,40
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,82	0,31
TOTAL MATERIAL:						6,43

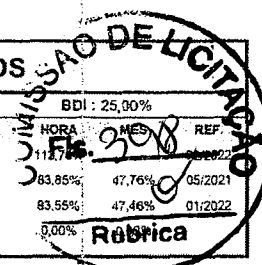
VALOR: 12,26

9.5. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - COR BRANCO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

Claudia Viana Barros
Eng. Civil - CREM-CE 14395-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 SÃO LUÍS DO CURU	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 : 111,77
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	MES : 3
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. : 05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,46% 01/2022



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,69	0,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,04400000	39,91	1,76
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,20900000	49,80	10,41
TOTAL MATERIAL:					12,63
VALOR:					16,50

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL MATERIAL:					4,90
VALOR:					14,48

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

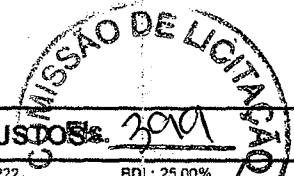
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
VALOR:					11,85

9.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - TETO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,19	0,86
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,91	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL MATERIAL:					6,61
VALOR:					20,78

Eng. Civil CLÁUDIA VILAS BOAS
 REA-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	
	ENDEREÇO:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	1	02/2022	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2521/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					151,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,95	23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:					78,08	
VALOR:					229,58	

10.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:					197,85	
VALOR:					310,47	

10.3. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA:					150,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86

Cláudia Vilas Boas
Engª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu

LIÇÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SÃO LUÍS DO CURU	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUÍS DO CURU- MAPP 4699	DATA:	04/02/2022	BD:	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	12,76%	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%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,04	138,04
TOTAL MATERIAL:						228,63
VALOR:						378,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL MATERIAL:						8,42
VALOR:						19,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL MATERIAL:						12,92
VALOR:						23,81

10.6. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	35,39
TOTAL MATERIAL:						35,39
VALOR:						65,42

10.7. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58

Claudia Villas Bôas
Engª Civil - CREA-CE 14356-D
Prefeitura Municipal de
São Luís do Curu