



Fortaleza, CE, 19/05/2022

À

Prefeitura Municipal de São Luis do Curu.
Comissão Permanente de Licitação de São Luis do Curu.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2022


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0205.01/2022** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL - MAPP 4699, JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU - CE.**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo **preço global de R\$ 1.571.247,01** (UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E UM CENTAVO), com **prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Rafael Costa Viana** portador(a) da **carteira de Identidade n°2005010449851**. e **CPF n°011.921.003-79** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.


Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13

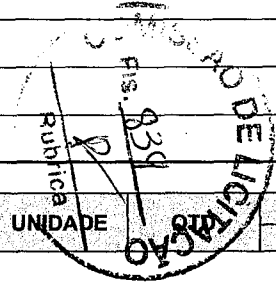

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMNARES						15.985,84	19.985,75	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	341,47	426,84	4.097,64	5.122,08
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	684,51	3,98	4,98	2.724,35	3.408,86
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	32,35	51,77	64,71	1.674,76	2.093,37
1.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	14,33	414,16	517,70	5.934,91	7.418,64
1.5	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	46,68	4,23	5,29	197,46	246,94
1.6	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,12	89,73	112,16	1.356,72	1.695,86
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.298,95	6.623,69	
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,79	42,64	53,30	2.677,37	3.346,71
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,67	91,44	114,30	2.621,58	3.276,98
3	INFRAESTRUTURA						177.776,77	222.229,22	
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,51	414,48	518,10	8.500,98	10.626,23
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	44,51	382,32	477,90	17.017,06	21.271,33
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	941,90	12,10	15,13	11.396,99	14.250,95
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.953,50	13,83	17,29	27.016,91	33.776,02
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	61,80	14,67	18,34	906,61	1.133,41
3.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	598,61	106,53	133,16	63.769,92	79.710,91
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	758,77	64,80	81,00	49.168,30	61.460,37
4	PAREDES E PAINÉIS						60.442,81	75.553,51	
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.012,32	58,68	73,35	59.402,94	74.253,67
4.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,14	145,64	182,05	1.039,87	1.299,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						123.973,10	154.966,19	
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	37,08	514,25	642,81	19.068,39	23.835,39
5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	12,24	411,73	514,66	5.039,58	6.299,44
5.3	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	3,84	550,31	687,89	2.113,19	2.641,50
5.4	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,24	175,12	218,90	2.143,47	2.679,34

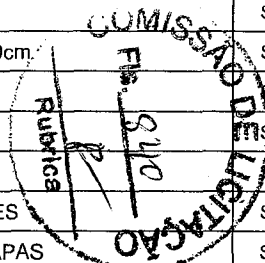
[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	26,40	83,41	104,26	2.202,02	2.752,46
5.6	PM02-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2, 10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM, C/FORRAMENTO/ALISAR/FECHADURA	PRÓPRIA	UND	29,00	616,58	770,73	17.880,82	22.351,17
5.7	CP-PM5-S	PORTA DE MADEIRA 0,90X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=1MM ,C/ FORRAMENTO/ALISAR/FECHADURA	PRÓPRIA	UND	2,00	725,73	907,16	1.451,46	1.814,32
5.8	PM08-S	PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM, C/FORRAMENTO/ALISAR/FECHADURA	PRÓPRIA	UND	4,00	574,02	717,53	2.296,08	2.870,12
5.9	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	60,63	352,97	441,21	21.400,57	26.750,56
5.10	PM01-S	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMINICO E=40MM E CHAPA DE ALUMINIO ESP=0,8MM ACABAMENTO ESCOVADO PARA PROTEÇÃO E VIDRO TRANSPARENTE 5MM, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS	PRÓPRIA	UND	9,00	1.557,52	1.946,90	14.017,68	17.522,10
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 AUTOMÁTICA	PRÓPRIA	CJ	2,00	4.566,73	5.708,41	9.133,46	11.416,82
5.12	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	40,06	679,64	849,55	27.226,38	34.032,97
6	COBERTA							140.708,72	175.885,16
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	640,00	118,97	148,71	76.140,80	95.174,40
6.2	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	132,08	48,98	61,23	6.469,28	8.087,26
6.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm.	SEINFRA	M	40,33	71,41	89,26	2.879,97	3.599,86
6.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,89	109,14	136,43	5.117,57	6.397,20
6.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	72,05	52,92	66,15	3.812,89	4.766,11
6.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	25,09	55,09	68,86	1.382,21	1.727,70
6.7	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	77,20	204,79	255,99	15.809,79	19.762,43
6.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	22,81	525,21	656,51	11.980,04	14.974,99
6.9	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	575,14	29,76	37,20	17.116,17	21.395,21
7	REVESTIMENTO							183.285,82	229.125,57
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.344,19	6,06	7,58	14.205,79	17.768,96
7.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.750,98	40,71	50,89	71.282,40	89.107,37
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	603,03	31,33	39,16	18.892,93	23.614,65
7.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,87	111,04	138,80	58.059,48	72.574,36



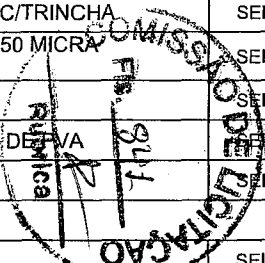
Handwritten signature and initials




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

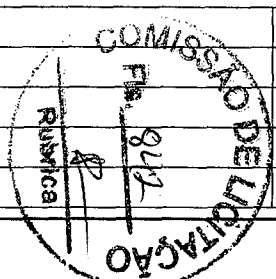
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,16	88,30	110,38	7.078,13	8.848,06
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,26	69,45	86,81	8.213,16	10.266,15
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	721,29	7,70	9,63	5.553,93	6.946,02
8	PISO							94.889,25	118.613,01
8.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	448,76	20,69	25,86	9.284,84	11.604,93
8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	159,72	46,00	57,50	7.347,12	9.183,90
8.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	446,80	126,48	158,10	56.511,26	70.639,08
8.4	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	105,72	106,77	133,46	11.287,72	14.109,39
8.5	C1922	PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	M2	27,46	91,23	114,04	2.505,18	3.131,54
8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	552,52	7,70	9,63	4.254,40	5.320,77
8.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	25,85	77,17	96,46	1.994,84	2.493,49
8.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	16,36	104,15	130,19	1.703,89	2.129,91
9	PINTURA							82.401,07	103.008,43
9.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	132,30	109,60	137,00	14.500,08	18.125,10
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.114,92	11,60	14,50	12.933,07	16.166,34
9.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.114,92	24,07	30,09	26.836,12	33.547,94
9.4	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	77,20	12,00	15,00	926,40	1.158,00
9.5	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	77,20	16,15	20,19	1.246,78	1.558,67
9.6	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	534,76	14,18	17,73	7.582,90	9.481,29
9.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	575,14	11,60	14,50	6.671,62	8.339,53
9.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	575,14	20,35	25,44	11.704,10	14.631,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							111.748,88	139.686,13
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	276,00	224,77	280,96	62.036,52	77.544,96
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,80	376,00	300,80	376,00
10.3	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm,	SEINFRA	UN	3,00	370,84	463,55	1.112,52	1.390,65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2069	C/ BARRAMENTO							
10.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	18,90	23,63	529,20	661,64
10.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	68,00	23,31	29,14	1.585,08	1.981,52
10.6	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	8,00	64,05	80,06	512,40	640,48
10.7	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,71	60,89	97,42	121,78
10.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	44,00	15,16	18,95	667,04	833,80
10.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	252,45	315,56	4.291,65	5.364,52
10.10	CP-LED30X30SEINF	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	28,00	91,62	114,53	2.565,36	3.206,84
10.11	CP-LED62-S	LUMINÁRIA TIPO PLACA 62X62CM, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	112,00	239,79	299,74	26.856,48	33.570,88
10.12	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	61,21	76,51	489,68	612,08
10.13	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	13,00	247,19	308,99	3.213,47	4.016,87
10.14	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	32,50	111,07	138,84	3.609,78	4.512,30
10.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	20,33	25,41	609,90	762,30
10.16	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	83,51	104,39	250,53	313,17
10.17	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	73,51	91,89	73,51	91,89
10.18	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,51	104,39	167,02	208,78
10.19	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	98,56	123,20	98,56	123,20
10.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	134,58	168,23	134,58	168,23
10.21	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	227,26	284,08	681,78	852,24
10.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	116,60	145,75	1.865,60	2.332,00
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							27.875,00	34.844,93
11.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	12,30	5,41	6,76	66,54	83,15
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	267,70	7,35	9,19	1.967,60	2.460,16
11.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	47,10	11,40	14,25	536,94	671,18
11.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,30	16,96	21,20	683,49	854,36
11.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,20	19,86	24,83	142,99	178,78



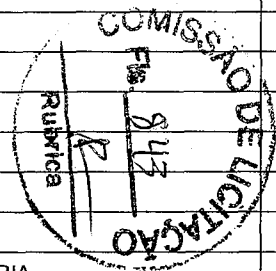


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA 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		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	33,40	29,66	37,08	990,64	1.238,47
11.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	42,42	53,03	1.102,92	1.378,78
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	74,30	92,88	371,50	464,40
11.9	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,73	44,66	35,73	44,66
11.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,63	17,04	40,89	51,12
11.11	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	7,48	9,35	37,40	46,75
11.12	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,32	7,90	6,32	7,90
11.13	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,45	14,31	11,45	14,31
11.14	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	8,00	9,63	12,04	77,04	96,32
11.15	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,49	24,36	19,49	24,36
11.16	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	14,00	6,09	7,61	85,26	106,54
11.17	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	35,00	0,98	1,23	34,30	43,05
11.18	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	11,00	3,26	4,08	35,86	44,88
11.19	I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	8,00	7,96	9,95	63,68	79,60
11.20	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	10,25	12,81	164,00	204,96
11.21	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	26,00	11,15	13,94	289,90	362,44
11.22	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	57,00	4,17	5,21	237,69	296,97
11.23	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	11,00	7,64	9,55	84,04	105,05
11.24	I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	13,17	16,46	13,17	16,46
11.25	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	13,14	16,43	78,84	98,58
11.26	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,15	30,19	24,15	30,19
11.27	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	2,00	40,63	50,79	81,26	101,58
11.28	C2399	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	16,00	16,31	20,39	260,96	326,24
11.29	I9996	REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32	SEINFRA	UN	1,00	16,84	21,05	16,84	21,05
11.30	CXDAGUA	CAIXA D'ÁGUA EM ANÉIS DE CONCRETO D=2,AM, ALTURA DE 8,0M CAP 15.000L, IMPERMEABILIZADA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UND	1,00	20.314,11	25.392,64	20.314,11	25.392,64
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							29.809,61	37.262,43



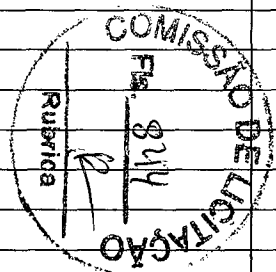


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU

DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	665,71	832,14	2.662,84	3.328,56
12.2	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	869,73	1.087,16	5.218,38	6.522,96
12.3	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	36,28	45,35	290,24	362,80
12.4	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	24,00	50,16	62,70	1.203,84	1.504,80
12.5	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	71,49	89,36	71,49	89,36
12.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	44,51	55,64	222,55	278,20
12.7	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	38,00	48,18	60,23	1.830,84	2.288,74
12.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	59,00	23,32	29,15	1.375,88	1.719,85
12.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	27,65	34,56	387,10	483,84
12.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	79,00	16,29	20,36	1.286,91	1.608,44
12.11	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	21,95	27,44	109,75	137,20
12.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	25,52	31,90	689,04	861,30
12.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	164,90	32,24	40,30	5.316,38	6.645,47
12.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	47,40	13,09	16,36	620,47	775,46
12.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	88,00	18,22	22,78	1.603,36	2.004,64
12.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	37,92	47,40	303,36	379,20
12.17	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	2,00	40,75	50,94	81,50	101,88
12.18	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	5,00	31,87	39,84	159,35	199,20
12.19	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	2,00	27,14	33,93	54,28	67,86
12.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	29,00	8,69	10,86	252,01	314,94
12.21	I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00	2,27	2,84	2,27	2,84
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	10,50	28,67	35,84	301,04	376,32
12.23	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	13,00	51,69	64,61	671,97	839,93
12.24	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	27,78	34,73	27,78	34,73
12.25	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	15,00	17,94	22,43	269,10	336,45



Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

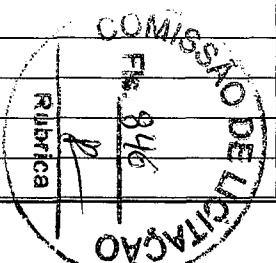
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.038,00	5.047,50	4.038,00	5.047,50
12.27	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	22,00	34,54	43,18	759,88	949,96
13	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							70.742,02	88.427,63
13.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	18,00	505,99	632,49	9.107,82	11.384,82
13.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	58,94	386,93	483,66	22.805,65	28.506,92
13.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,38	240,96	301,20	332,52	415,66
13.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	323,44	404,30	1.940,64	2.425,80
13.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	725,85	907,31	5.806,80	7.258,48
13.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	6,00	1.003,85	1.254,81	6.023,10	7.528,86
13.7	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	6,00	314,45	393,06	1.886,70	2.358,36
13.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	99,86	124,83	499,30	624,15
13.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	3,00	588,70	735,88	1.766,10	2.207,64
13.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,40	438,72	548,40	4.123,97	5.154,96
13.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,90	441,05	551,31	396,95	496,18
13.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	21,00	55,83	69,79	1.172,43	1.465,59
13.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,38	135,48	975,42	1.219,32
13.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,80	220,83	276,04	3.709,94	4.637,47
13.15	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	2,00	1.880,52	2.350,65	3.761,04	4.701,30
13.16	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	304,74	380,93	914,22	1.142,79
13.17	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	21,00	35,32	44,15	741,72	927,15
13.18	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	21,00	51,63	64,54	1.084,23	1.355,34
13.19	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	370,15	462,69	740,30	925,38
13.20	B04-1	PIA DE ESCOVAÇÃO EM AÇO INOX 1,97X0,70M EM FORMATO U P/02 TORNEIRAS	PRÓPRIA	UND	1,00	2.756,21	3.445,26	2.756,21	3.445,26
13.21	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	98,48	123,10	196,96	246,20
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.276,27	10.344,56
14.1	CP-004-S	RODAPÊ EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO, 80X80CM, COR CINZA CLARO, H=10CM	PRÓPRIA	M	340,95	16,09	20,11	5.485,89	6.856,50




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	34,00	82,07	102,59	2.790,38	3.488,06
15	COMBATE A INCÊNDIO							25.961,06	32.451,67
15.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.050,37	2.562,96	2.050,37	2.562,96
15.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	948,23	1.185,29	948,23	1.185,29
15.3	CP-PLACA-S12	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE Á INCÊNDIO-S12(0,30X0,15M)	PRÓPRIA	UND	13,00	124,15	155,19	1.613,95	2.017,47
15.4	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	183,85	229,81	367,70	459,62
15.5	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	61,37	86,29	107,86	5.295,62	6.619,37
15.6	I1949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2'	SEINFRA	UN	1,00	93,04	116,30	93,04	116,30
15.7	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	644,11	805,14	1.932,33	2.415,42
15.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	44,12	55,15	132,36	165,45
15.9	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	125,26	10,88	13,60	1.362,83	1.703,54
15.10	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	62,02	77,53	62,02	77,53
15.11	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	219,69	274,61	219,69	274,61
15.12	C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	3.762,82	4.703,53	3.762,82	4.703,53
15.13	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	18,00	273,99	342,49	4.931,82	6.164,82
15.14	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	15,00	20,10	25,13	301,50	376,95
15.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	132,97	21,71	27,14	2.886,78	3.608,81
16	SPDA							19.410,21	24.264,06
16.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	231,07	32,86	41,08	7.592,96	9.492,36
16.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	116,47	46,40	58,00	5.404,21	6.755,26
16.3	I8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	8,00	5,42	6,78	43,36	54,24
16.4	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	68,00	39,89	49,86	2.712,52	3.390,48
16.5	I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	8,00	8,34	10,43	66,72	83,44
16.6	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	26,00	30,79	38,49	800,54	1.000,74
16.7	I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	34,00	5,58	6,98	189,72	237,32
16.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	100,41	125,51	1.807,38	2.259,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	8,00	99,10	123,88	792,80	991,04
17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							1.623,70	2.029,59
17.1	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	2,00	121,60	152,00	243,20	304,00
17.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	12,10	49,21	61,51	595,44	744,27
17.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	392,53	490,66	785,06	981,32
18	URBANIZAÇÃO							76.755,91	95.945,48
18.1	PAVIMENTAÇÃO							39.546,13	49.432,34
18.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	504,57	46,85	58,56	23.639,10	29.547,62
18.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	158,93	40,06	50,08	6.366,74	7.959,21
18.1.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,59	51,34	64,18	2.648,63	3.311,05
18.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,13	23,32	29,15	3.104,59	3.880,74
18.1.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	45,14	74,13	92,66	3.346,23	4.182,67
18.1.6	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	21,40	20,60	25,75	440,84	551,05
18.2	ILUMINAÇÃO							7.226,00	9.032,50
18.2.1	COMP-ATL2	02 BRAÇOS COM LUMINÁRIA DE LED EM POSTE CONICO DE 11,0M PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138W ATÉ 180W, INVÓLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX COM BRAÇO METÁLICO (UN)	PRÓPRIA	UND	2,00	3.613,00	4.516,25	7.226,00	9.032,50
18.3	MUROS E FECHAMENTOS							22.457,34	28.071,85
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	SEINFRA	M	11,05	205,23	256,54	2.267,79	2.834,77
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	SEINFRA	M2	17,00	484,14	605,18	8.230,38	10.288,06
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	SEINFRA	M2	7,00	484,14	605,18	3.388,98	4.236,26
18.3.4	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,20	330,87	413,59	1.720,52	2.150,67

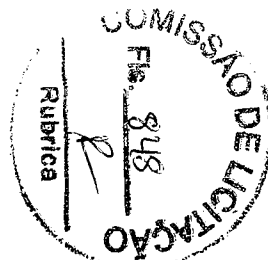
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
CSA Engenharia	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.3.5	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,52	249,49	311,86	4.620,55	5.775,65
18.3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,29	414,48	518,10	1.363,64	1.704,55
18.3.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,93	109,14	136,43	865,48	1.081,89
18.4	PAISAGISMO							7.526,44	9.408,79
18.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	107,11	16,94	21,18	1.814,44	2.268,59
18.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	75,00	37,35	46,69	2.801,25	3.501,75
18.4.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	47,70	59,63	190,80	238,52
18.4.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	906,65	1.133,31	2.719,95	3.399,93
								VALOR BDI TOTAL:	314.282,02
								VALOR ORÇAMENTO:	1.256.964,99
								VALOR TOTAL:	1.571.247,01
Um Milhão Quinhentos e Setenta e Um Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Um centavo									

Rafael Costa Viana
Engenheiro Civil
CREA-CE: 0619706201

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.629.277/0001-13

Eng. João Laércio Bezerra Mendes
CREA/CE: 5964/D



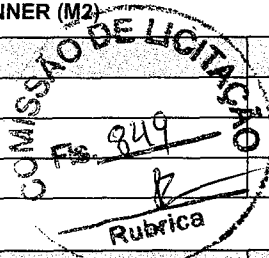
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,93700000	20,7700	61,0015
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93700000	20,7700	61,0015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93700000	15,5500	45,6704
TOTAL MAO DE OBRA:						167,6734



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0100	4,0817
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6900	85,6900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9400	5,2598
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2200	72,3300
TOTAL MATERIAL:						167,3615

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,1800	6,4398
TOTAL SERVICIO:						6,4398

VALOR: 341,47

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	0,12727000	20,7700	2,6434
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6434

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,2800	0,4056
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3500	0,4940
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2100	0,1825
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1200	0,2531
TOTAL MATERIAL:						1,3352

VALOR: 3,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93700000	15,5500	45,6704
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7705

VALOR: 51,77

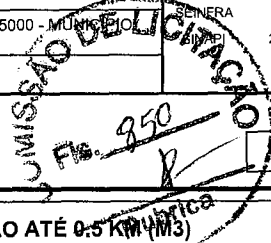
1.4. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34960000	20,7700	48,8012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,49600000	15,5500	365,3628
TOTAL MAO DE OBRA:						414,1640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 414,16

1.5. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	126,9400	4,2271
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,2271
VALOR:					4,23

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
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78320000	15,5500	12,1788
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4459

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7800	16,2580
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6900	3,8450
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3500	38,9025
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:					61,2870
VALOR:					89,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,74212219	15,5500	42,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6400
VALOR:					42,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66430000	15,5500	25,8799
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8799

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6000	65,5600
TOTAL MATERIAL:					65,5600
VALOR:					91,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87400000	20,7700	122,0030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,81100000	15,5500	137,0111
TOTAL MAO DE OBRA:					259,0141

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE:	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	HORA: 112,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAPI	MES: -
			REF.: 02/2022
			05/2021
			01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0800	24,1060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,6700	71,1370
TOTAL MATERIAL:						155,4680
VALOR:						414,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3500
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,8600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,87400000	91,3407
TOTAL MAO DE OBRA:					91,3407

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	191,9500
TOTAL MATERIAL:					191,9500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,8400
TOTAL SERVICO:					73,1699
VALOR:					382,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853000	1,1492
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06853000	1,4234
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5726

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1968
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5233
VALOR:					12,10

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

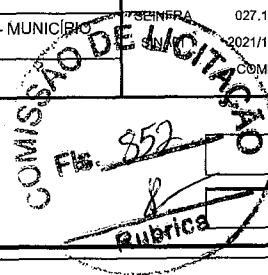
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	1,3134
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07832000	1,6267
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9401

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1968
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,6950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 02/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL: 10,8918

VALOR: 13,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6752

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8400	0,2952
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
TOTAL MATERIAL:						10,9902
VALOR:						14,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34265000	20,7700	7,1168
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34265000	15,5500	5,3282
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4200	42,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3500	16,0550
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5100	0,4053
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6400	4,5008
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8000	6,3700
TOTAL MATERIAL:						75,7525

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,7500	11,6325
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	223,4600	6,7038
TOTAL SERVICO:						18,3363
VALOR:						106,53

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

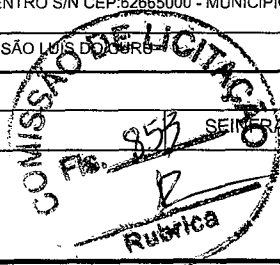
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27270000	16,7700	21,3432
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27270000	20,7700	26,4340
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7772

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5100	2,0265
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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%	-
		REF.	REF.
		05/2021	02/2022
		47,76%	47,76%
		01/2022	01/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0265
VALOR:						64,80

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09648000	15,5500	17,0503
TOTAL MAO DE OBRA:						37,3841

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0800	0,9912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2946
VALOR:						58,68

4.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20275000	20,7700	45,7511
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03774000	15,5500	16,1369
TOTAL MAO DE OBRA:						61,8880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,0500	76,2500
TOTAL MATERIAL:						76,2500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	499,8900	7,4984
TOTAL SERVICIO:						7,4984
VALOR:						145,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46850000	20,7700	30,5007
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	15,5500	38,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						68,5593

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,0800	0,1916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	444,8600	444,8600
TOTAL MATERIAL:						445,6951
VALOR:						514,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44750000	20,7700	50,8346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46850000	15,5500	22,8352
TOTAL MAO DE OBRA:						73,6698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,3900	320,3900
TOTAL MATERIAL:						320,3900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	841,6500	17,6747
TOTAL SERVICO:						17,6747

VALOR: 411,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,46850000	16,7700	24,6267
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44750000	20,7700	50,8346
TOTAL MAO DE OBRA:						75,4613

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2300	12,3450
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,3100	115,7750
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9100	19,0025
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,0400	324,0400
TOTAL MATERIAL:						474,8515

VALOR: 550,31

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,1200	175,1200
TOTAL MATERIAL:						175,1200

VALOR: 175,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	15,5500	3,8059
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0800	67,0800
TOTAL MATERIAL:						67,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICO	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	629,9000	2,3621
TOTAL SERVICIO:						2,3621
VALOR:						83,41

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68530000	16,77	11,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37060000	20,77	28,47
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,40000000	4,44	46,18
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,26	57,78
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,00000000	22,08	110,40
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	5,72000000	33,19	189,85
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	127,38	127,38
TOTAL MATERIAL:						576,62
VALOR:						616,58

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68530000	16,77	11,49
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37060000	20,77	28,47
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	10,50000000	4,44	46,62
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,26	57,78
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,03	45,03
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,25000000	22,08	115,92
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	5,86000000	33,19	194,49
TOTAL MATERIAL:						459,84

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,89000000	119,54	225,93
TOTAL SERVICIO:						225,93
VALOR:						725,73

5.8. PM08-S - PORTA DE MADEIRA 0,60X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM, C/FORRAMENTO/ALISAR/FECHADURA (UND)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,37060000	20,77	28,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	15,55	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						39,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,10000000	4,44	49,28
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	3,00000000	28,45	85,35
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,40	51,40
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,80000000	22,08	105,98
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	4,44000000	33,19	147,36
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,26000000	75,81	95,52
TOTAL MATERIAL:						534,89

VALOR:	574,02
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17480000	20,7700	24,4006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17480000	15,5500	18,2681
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,46850000	21,4300	31,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1387

VALOR:	352,97
---------------	---------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	66,0800	0,2181
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	782,7700	234,8310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0900	5,4075
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	80,9900	36,4455
TOTAL MATERIAL:						278,8271

VALOR:	352,97
---------------	---------------

5.10. PM01-S - PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMINICO 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	1,37060000	20,77	28,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	15,55	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						39,13

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	11,90000000	4,44	52,84
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	6,91000000	27,93	193,00
11037	DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	SEINFRA	UN	6,00000000	72,66	435,96
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,40	51,40
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,80000000	22,08	128,06
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	10,72000000	33,19	355,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,48000000	9,54	4,58
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	3,36000000	75,81	254,72
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,24000000	175,12	42,03
TOTAL MATERIAL:						1.518,39

VALOR:	1.557,52
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

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 AUTOMÁTICA (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74120000	16,77	45,97
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,13280000	16,77	52,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,74120000	20,77	56,93
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,13280000	20,77	65,07
TOTAL MAO DE OBRA:						220,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	3,20000000	280,81	898,59
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,29	5,58
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,42	22,42
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	105,60	105,60
1036531	KIT MOTOR PARA PORTAO DESLIZANTE 1/2 HP	SBC	UN	1,00000000	883,46	883,46
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	3,20000000	215,88	690,82
17535	SENSOR INFRA-VERMELHO ATIVO/PASSIVO FEIXE DUPLO DISTÂNCIA MÁXIMA 100m	SEINFRA	UN	1,00000000	604,67	604,67
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,31	46,31
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,36000000	324,04	1.088,77
TOTAL MATERIAL:						4.346,22
VALOR:						4.566,73

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	2,54540000	20,7700	52,8680
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,25170000	20,7700	46,7678
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79710000	15,5500	74,5949
TOTAL MAO DE OBRA:						174,2307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	67,3600	154,9280
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	350,4800	350,4800
TOTAL MATERIAL:						505,4080
VALOR:						679,64

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	0,97900000	16,7700	16,4178
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97900000	20,7700	20,3338
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7516

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,1400	8,5350
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1600	1,4688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9800	1,9600
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.793,2600	35,8652
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,5100	1,6212
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,8200	31,6860
					TOTAL MATERIAL:	82,2162
					VALOR:	118,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 958
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07832000	16,7700	1,3134
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07832000	20,7700	1,6267
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,9401

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	48,5600	46,0349
					TOTAL MATERIAL:	46,0349
					VALOR:	48,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17480000	16,7700	19,7014
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17480000	20,3200	23,8719
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,5733

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,7400	21,3622
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2100	1,3689
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,0700	2,2828
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,5300	2,8212
					TOTAL MATERIAL:	27,8351
					VALOR:	71,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500	0,4370
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4370

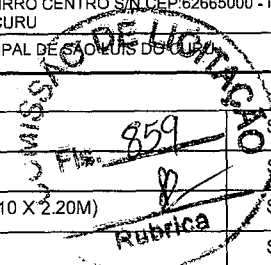
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68530000	20,7700	14,2337
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07690000	15,5500	16,7458
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,3467

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N, CEP: 62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3100	23,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3500	6,5115
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:						55,3515
VALOR:						109,14

6.5. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29370000	15,5500	4,5670
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6671
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1300	36,1300
TOTAL MATERIAL:						42,2500
VALOR:						52,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97900000	16,7700	16,4178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97900000	20,3200	19,8933
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3111
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,6900	15,1307
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2100	1,3689
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,0700	2,2828
TOTAL MATERIAL:						18,7824
VALOR:						55,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69225000	20,7700	55,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69225000	15,5500	41,8645
TOTAL MAO DE OBRA:						97,7825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,2300	107,0040
TOTAL MATERIAL:						107,0040
VALOR:						204,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42650000	16,7700	57,4624
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,42650000	20,7700	71,1684
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,42650000	20,7700	71,1684
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,42650000	20,7700	71,1684
TOTAL MAO DE OBRA:						270,9676

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1900	12,7375
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	210,0000	241,5000
TOTAL MATERIAL:						254,2375
VALOR:						525,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7600	29,7600
TOTAL MATERIAL:						29,7600
VALOR:						29,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09790000	20,7700	2,0334
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14685000	15,5500	2,2835
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3169

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7396
VALOR:						6,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	20,7700	12,2003
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,5500	9,1341
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3344

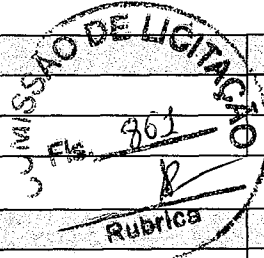
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	775,1000	19,3775
TOTAL SERVICIO:						19,3775
VALOR:						40,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO:	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58740000	20,7700	12,2003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78320000	15,5500	12,1788
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3791

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0800	1,6057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9517

VALOR:	31,33
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70488000	20,7700	14,6404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70488000	15,5500	10,9609
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6013

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,2000	69,5200
TOTAL MATERIAL:						85,4400

VALOR:	111,04
---------------	---------------

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70488000	20,7700	14,6404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70488000	15,5500	10,9609
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6013

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL MATERIAL:						62,7030

VALOR:	88,30
---------------	--------------

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70488000	20,7700	14,6404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70488000	15,5500	10,9609
TOTAL MAO DE OBRA:						25,6013

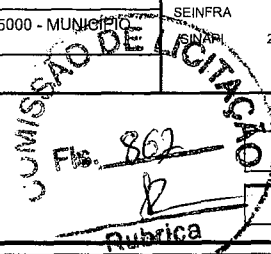
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6300	35,8930

21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		112,76%	-
		REF.:	REF.:
		05/2021	02/2022
		47,76%	47,46%
		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL: 43,8530

VALOR: 69,45

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19580000	20,7700	4,0668
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19580000	15,5500	3,0447
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:						0,5932

VALOR: 7,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24475000	20,7700	5,0835
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53845000	15,5500	8,3729
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4564

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0800	2,4119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
TOTAL MATERIAL:						7,2299

VALOR: 20,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39160000	20,7700	8,1335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13564000	15,5500	17,6592
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7927

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	66,0800	2,6828
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	74,5900	3,9309
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5500	7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,3700	6,4440
TOTAL MATERIAL:						20,2077

VALOR: 46,00

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	0,58740000	20,7700	12,2003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58740000	15,5500	9,1341
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			63,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,1100	89,2210
TOTAL MATERIAL:					105,1410
VALOR:					126,48



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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,58740000	20,7700	12,2003
12543	SERVENTE	H	0,58740000	15,5500	9,1341
TOTAL MAO DE OBRA:					21,3344

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	63,2000	69,5200
TOTAL MATERIAL:					85,4400
VALOR:					106,77

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,48950000	16,7700	8,2089
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,88110000	20,7700	18,3004
TOTAL MAO DE OBRA:					26,5093

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,00000000	0,4700	4,7000
11819	RESINA DE EPÓXI	KG	2,00000000	30,0100	60,0200
TOTAL MATERIAL:					64,7200
VALOR:					91,23

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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19580000	20,7700	4,0668
12543	SERVENTE	H	0,19580000	15,5500	3,0447
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1115

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:					0,5932
VALOR:					7,70

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,48950000	20,7700	10,1669
12543	SERVENTE	H	0,24475000	15,5500	3,8059

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SINAF	027.1 COM DESONERAÇÃO
			021/2022
			01/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 13,9728

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8400
TOTAL MATERIAL:					60,8400

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	629,9000
TOTAL SERVICIO:					2,3621

VALOR: 77,17

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17480000	24,4006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17480000	18,2681
TOTAL MAO DE OBRA:					42,6687

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	46,7830
TOTAL MATERIAL:					46,7830

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,9500
TOTAL SERVICIO:					14,6990

VALOR: 104,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,86010000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,86010000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					69,8282

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,5400
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8100
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	48,7500
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	41,1200
TOTAL MATERIAL:					39,7690

VALOR: 109,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3837

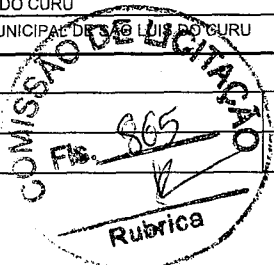
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,60



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39160000	16,7700	6,5671
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8300	1,4196
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,0700	5,7768
TOTAL MATERIAL:						7,3314
VALOR:						24,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09790000	16,7700	1,6418
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	20,7700	4,0668
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7086

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6500	0,4125
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	51,9200	5,1920
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,0700	0,3907
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7400	0,2992
TOTAL MATERIAL:						6,2944
VALOR:						12,00

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

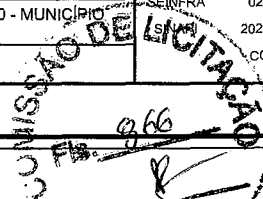
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06853000	16,7700	1,1492
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12727000	20,7700	2,6434
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7926

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,0700	1,7191
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	48,7500	10,1888
TOTAL MATERIAL:						12,3617
VALOR:						16,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE: SBC	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	HORA: SEINFRA	MES: 112,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	REF.: 02/2022	
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2021/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3837

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0400	2,4776
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4700	2,3157
TOTAL MATERIAL:						4,7933
VALOR:						14,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3837

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:						2,2180
VALOR:						11,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34285000	16,7700	5,7462
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39160000	20,7700	8,1335
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8797

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8300	0,8415
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6600	1,3992
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0700	4,0919
TOTAL MATERIAL:						6,4676
VALOR:						20,35

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

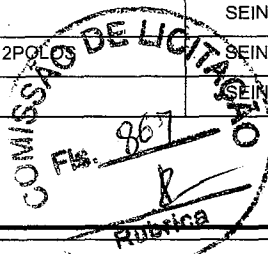
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	16,7700	49,2535
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93700000	20,7700	61,0015
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44750000	15,5500	38,0586
TOTAL MAO DE OBRA:						148,3136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 18/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3000	0,9300
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8200	21,8200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:					76,4600



VALOR:	224,77
---------------	---------------

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	SEINFRA	H	2,85291519	16,7700	47,8434
I2312	SEINFRA	H	2,85280035	20,7700	59,2527
TOTAL MAO DE OBRA:					107,0961

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0100	105,0100
TOTAL MATERIAL:					193,7000

VALOR:	300,80
---------------	---------------

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	SEINFRA	H	3,91600000	16,7700	65,6713
I2312	SEINFRA	H	3,91600000	20,7700	81,3353
TOTAL MAO DE OBRA:					147,0066

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
I1758	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1400	135,1400
TOTAL MATERIAL:					223,8300

VALOR:	370,84
---------------	---------------

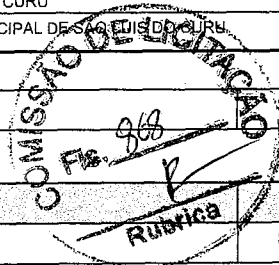
10.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,28391000	16,7700	4,7612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					01/2022



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28391000	20,7700	5,8968
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6580

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						8,2400
VALOR:						18,90

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28391000	16,7700	4,7612
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28391000	20,7700	5,8968
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6580

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2900	8,5800
TOTAL MATERIAL:						12,6500
VALOR:						23,31

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	16,7700	13,1343
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4014

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6500	34,6500
TOTAL MATERIAL:						34,6500
VALOR:						64,05

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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73425000	16,7700	12,3134
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73425000	20,7700	15,2504
TOTAL MAO DE OBRA:						27,5638

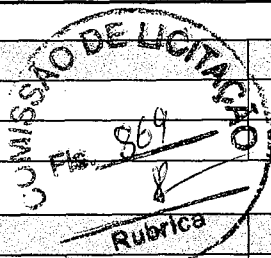
MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9100	12,9100
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:						21,1500
VALOR:						48,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			63,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20559000	16,7700	3,4477
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20559000	20,7700	4,2701
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7178

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						7,4400
VALOR:						15,16

10.9. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48950000	15,5500	7,6117
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7786

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	234,6700	234,6700
TOTAL MATERIAL:						234,6700
VALOR:						252,45

10.10. CP-LED30X30SEINF - LUMINÁRIA TIPO PLACA 30X30CM, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM-30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30CM, 24W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	65,90	65,90
TOTAL GERAL:						65,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	16,77	11,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,77	14,23
TOTAL MAO DE OBRA:						25,72
VALOR:						91,62

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LUM62X62-S	LUMINÁRIA PLAFON 62X62 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	PRÓPRIA	UND	1,00000000	214,90	214,90
TOTAL GERAL:						214,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68530000	20,77	14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68530000	15,55	10,66
TOTAL MAO DE OBRA:						24,89
VALOR:						239,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	16,7700	13,1343

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			112,76%
			47,76%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4014

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8200	28,8200
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
TOTAL MATERIAL:						31,8100
VALOR:						61,21

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	16,7700	13,1343
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78320000	20,7700	16,2671
TOTAL MAO DE OBRA:						29,4014

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	217,7900	217,7900
TOTAL MATERIAL:						217,7900
VALOR:						247,19

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48950000	16,7700	8,2089
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48950000	20,7700	10,1669
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3758

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	1,00000000	92,6900	92,6900
TOTAL MATERIAL:						92,6900
VALOR:						111,07

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

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	16,7700	4,9253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29370000	20,7700	6,1001
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0254

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
TOTAL MATERIAL:						9,3000
VALOR:						20,33

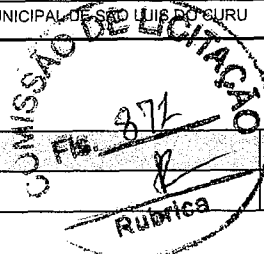
10.16. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88110000	16,7700	14,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88110000	20,7700	18,3004

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA :	16/05/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



TOTAL MAO DE OBRA:	33,0764
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
TOTAL MATERIAL:						50,4300
VALOR:						83,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61484215	16,7700	10,3109
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61495699	20,7700	12,7727
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0836

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
TOTAL MATERIAL:						50,4300
VALOR:						73,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88110000	16,7700	14,7760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88110000	20,7700	18,3004
TOTAL MAO DE OBRA:						33,0764

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
TOTAL MATERIAL:						50,4300
VALOR:						83,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28209102	16,7700	4,7307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28280216	20,7700	5,8738
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6045

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9600	87,9600
TOTAL MATERIAL:						87,9600
VALOR:						98,56

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

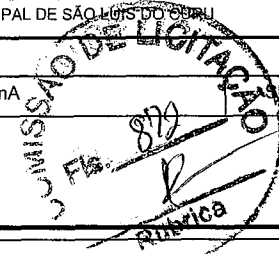
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58719758	16,7700	9,8473
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58696790	20,7700	12,1913
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0386

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA:	16/05/2022			BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,5400	112,5400
					TOTAL MATERIAL:	112,5400
					VALOR:	134,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58740000	16,7700	9,8507
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58740000	20,7700	12,2003
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2100	205,2100
TOTAL MATERIAL:						205,2100
VALOR:						227,26

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,6000	116,6000
TOTAL MATERIAL:						116,6000
VALOR:						116,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	16,7700	1,4776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	20,3200	1,7904
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,2100	0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4000	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1000	2,1210
TOTAL MATERIAL:						2,1464
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11748000	16,7700	1,9701
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11748000	20,3200	2,3872
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3573

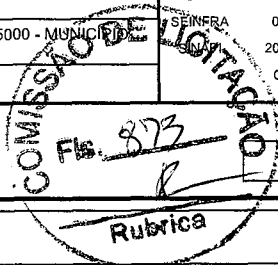
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,2100	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,4000	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
TOTAL MATERIAL:						2,9891

DU D.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA : 16/05/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	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
		SEINFRA	2021/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 02/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 01/2022
			0,00% 0,00%



VALOR: 7,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12727000	16,7700	2,1343
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12727000	20,3200	2,5861
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7204

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,2100	0,0309
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:						6,6781
VALOR:						11,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	20,3200	3,9787
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2623

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,2100	0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,4000	0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,5600	9,6556
TOTAL MATERIAL:						9,7025
VALOR:						16,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23496000	16,7700	3,9403
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23496000	20,3200	4,7744
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7147

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,2100	0,0531
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,4000	0,0192
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	10,9600	11,0696
TOTAL MATERIAL:						11,1419
VALOR:						19,86

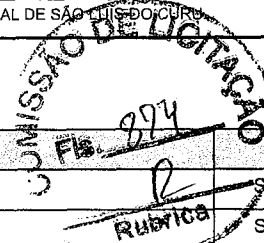
11.6. C2620 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	16,7700	4,9253
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29370000	20,3200	5,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					01/2022



TOTAL MAO DE OBRA:	10,8933
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	44,2100	0,0707
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	38,4000	0,0230
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	18,4900	18,6749
TOTAL MATERIAL:						18,7686
VALOR:						29,66

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52866000	16,7700	8,8656
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52866000	20,3200	10,7424
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6080

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5600	22,5600
TOTAL MATERIAL:						22,8138
VALOR:						42,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59719000	16,7700	10,0149
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59719000	20,3200	12,1349
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1498

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:						52,1538
VALOR:						74,30

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27412000	16,7700	4,5970
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27412000	20,3200	5,5701
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1671

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4400	25,4400
TOTAL MATERIAL:						25,5669
VALOR:						35,73

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE:	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC:	112,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA:	47,76%
		SINAPI:	47,46%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	16,7700	1,4776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	20,3200	1,7904
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8800	9,8800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
TOTAL MATERIAL:						10,3601
VALOR:						13,63

11.11. C3560 - MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	20,3200	1,7904
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7904

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11447	LUVA PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
TOTAL MATERIAL:						5,6894
VALOR:						7,48

11.12. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	16,7700	1,4776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	20,3200	1,7904
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
TOTAL MATERIAL:						3,0530
VALOR:						6,32

11.13. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

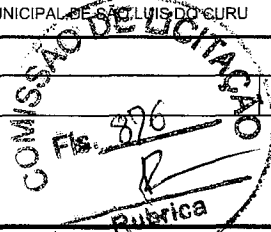
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	16,7700	2,2985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	20,3200	2,7851
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0836

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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%	-
		REF.	REF.
		02/2022	05/2021
		83,55%	47,46%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
TOTAL MATERIAL:						6,3634
VALOR:						11,45

11.14. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	16,7700	2,2985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	20,3200	2,7851
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0836

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2700	4,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2700	0,2754
TOTAL MATERIAL:						4,5454
VALOR:						9,63

11.15. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	16,7700	2,2985
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13706000	20,3200	2,7851
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0836

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,2700	0,4671
TOTAL MATERIAL:						14,4071
VALOR:						19,49

11.16. C3557 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	20,3200	3,9787
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9787

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
TOTAL MATERIAL:						2,1078
VALOR:						6,09

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

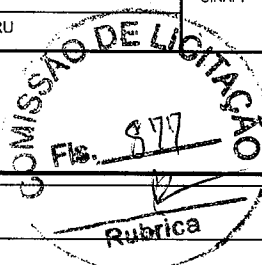
	VALOR:	0,98
--	---------------	-------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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
			REF.
			HORA
			MES
			REF.



11.19. I1975 - TE PVC SOLDAVEL 50MM (UN)

VALOR:	3,26
VALOR:	7,96

11.20. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	16,7700	3,2836
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19580000	20,3200	3,9787
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2623

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2100	0,1105
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6200	2,6200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4000	0,1536
TOTAL MATERIAL:						2,9921
VALOR:						10,25

11.21. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21538000	16,7700	3,6119
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21538000	20,3200	4,3765
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9884

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
TOTAL MATERIAL:						3,1590
VALOR:						11,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	16,7700	1,4776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08811000	20,3200	1,7904
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,2100	0,1326
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,9001
VALOR:						4,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS DO CURU	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO LUIS DO CURU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	01/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11.23. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10769000	16,7700	1,8060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10769000	20,3200	2,1883
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9943

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,2700	0,2403
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,6503
VALOR:						7,64

11.24. I1428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 75X60MM (UN)

VALOR:	13,17
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21538000	16,7700	3,6119
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21538000	20,3200	4,3765
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9884

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
TOTAL MATERIAL:						5,1500
VALOR:						13,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	16,7700	5,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	20,3200	6,7637
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3458

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3800	11,3800
TOTAL MATERIAL:						11,8066
VALOR:						24,15

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

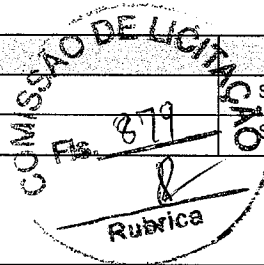
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	16,7700	5,5821
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33286000	20,3200	6,7637
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BR 222 KM 76 - BAIRRO CENTRO S/N CEP:62665000 - MUNICIPIO 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
			REF.
			112,76%
			-
			02/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			01/2022
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7800	27,7800
TOTAL MATERIAL:						28,2876
VALOR:						40,63



11.28. C2399 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22517000	16,7700	3,7761
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22517000	20,3200	4,5755
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3516

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,39000000	0,2700	0,3753
I2028	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL MATERIAL:						7,9553
VALOR:						16,31

11.29. 19996 - REGISTRO DE ESFERA PVC SOLDÁVEL DN 32 (UN)

	VALOR:	16,84
--	---------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	36,00000000	123,63	4.450,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						4.450,68

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	18,00000000	295,26	5.314,68
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	6,25000000	303,02	1.893,88
I8525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL MATERIAL:						7.244,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	86,06	688,48
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,90000000	205,93	185,34
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	49,92000000	51,93	2.592,35
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	6,28000000	123,50	775,58
C1799	MONTAGEM, DESMONTAGEM E REPAROS EM FORMAS P/PRE-MOLDADOS	SEINFRA	M2	49,92000000	73,50	3.669,12
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	49,92000000	14,18	707,87
TOTAL SERVIÇO:						8.618,74
VALOR:						20.314,11

12.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

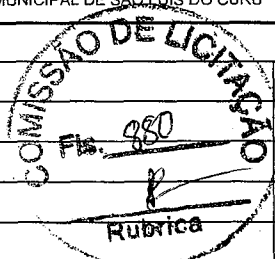
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	DATA: 16/05/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO HOSPITAL GERAL DE SÃO LUIS DO CURU - MAPP4699	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	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%	-
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		02/2022	
		05/2021	
		01/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22027500	16,7700	3,6940
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16011500	16,7700	19,4551
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22027500	20,7700	4,5751
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16011500	20,7700	24,0956
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,35468900	20,7700	131,9869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,67902900	15,5500	197,1589
TOTAL MAO DE OBRA:						380,9656



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,0800
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	74,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					284,7441
VALOR:					665,71

12.2. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40432700	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91884000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40432700	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,91884000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,03856900	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,50833900	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					495,3275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,0800
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	74,5900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					374,4042
VALOR:					869,73

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